Бекітемін
Товарищество с ограниченной ответственностью "Норматив Плюс"
Управляющий директор
А.А. Наурузбаева

«"Жұмыспен қамту-2020" бағдарламасы бойынша қатысушы С.Адиевқа техникалық қызмет көрсету станциясына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымына жобалық-сметалық құжаттамалар әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

29.03.2016 ж. № НП-0003/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Баянауыл ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИртышСтрой-ПВ» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Жұмыспен қамту-2020" бағдарламасы бойынша қатысушы С.Адиевқа техникалық қызмет көрсету станциясына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымына жобалық-сметалық құжаттамалар әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Норматив Плюс» ЖШС берілді.

«Норматив Плюс» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Управляющий директор
Товарищество с ограниченной ответственностью "Норматив Плюс"
Наурузбаева А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ НП-0003/16 от 29.03.2016 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». СТО с. Баянаул Адиев С.»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Иртыш Строй-ПВ»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». СТО с. Баянаул Адиев С.» выдано ТОО «Норматив Плюс».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». СТО с.Баянаул Адиев С.»

Год разработки рабочего проекта – 2016.

Настоящее заключение выполнено на основании договора ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» от 22.02.2016 г. №9.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Иртыш Строй-ПВ», государственная лицензия от 15.04.2014г. ГСЛ № 14005120, выданный Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. II категория, приложение к лицензии от 15.03.2014 г. Место выдачи г.Астана.

ГИП – Каирбеков А.Т. (приказ о назначении от 01.04.2014 года).

Проектировщик раздела «Охрана окружающей среды» об экологических последствиях к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». СТО с. Баянаул Адиев С.», выполненное ИП Уахитова Гульнара Аблаевна, государственная лицензия №0042845 от 26 января 2011 года.

Ответственный исполнитель – Уахитова Г.А.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта утвержденное заказчиком от 15 августа 2014 года;

постановление государственного учреждения «Отдел земельных отношений по Баянаульскому району» №8 от 23 октября 2007 года, о предоставлении земельного участка площадью 0,228 га в частную собственность;

акт на право частную собственности на земельный участок: кадастровый номер земельного участка: 14-205-065-278 ГУ «Отдел земельных отношений Баянаульского района» от 30 октября 2007 года;

архитектурно-планировочное задание от 5 декабря 2014 года №57, на разработку проекта;

письмо о сроках проектирования и программы строительства. РГП «Госэспертиза» от руководителя ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» № 1-13/621 от 23 декабря 2015года;

договор между ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» и ТОО «Иртыш Строй-ПВ» о государственных закупках работ из одного источника по изготовлению ПСД на развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селах Баянаульского района №19 от 18 августа 2014 года;

решение Баянаульский районный маслихат № 240/43 от 13 февраля 2015 года о внесении изменений в решение Баянаульского районного маслихата «О бюджете Баянаульского района на 2015-2017 годы»;

ТОО «Иртыш Строй-ПВ» государственная лицензия от 15 апреля 2014 года ГСЛ №14005121 на строительно-монтажные работы;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Строй Экс Проект» (ГСЛ 0001612-1 от 5 июля 2006 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Положительное заключение экологической экспертизы от 31 марта 2015 года № KZ11VDC00034793, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области.

Заключение Санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется на основании письма Баянаульского районного управления Департамента защиты прав потребителей № 1-03/370 от 2 марта 2015 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка.

Рабочие чертежи. Раздел «ГП».

Оценка воздействия на окружающую среду.

Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью автовокзала является обеспечение сервиса технического обслуживания автомобилей села Баянаул и близко населенной территории.

Реализация данного проекта позволит создать условия и приобретению дополнительно рабочих мест.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Рабочий проект разработан по выполнению генерального плана СТО села Баянаул, расположенной в 220 километрах от города Павлодара по адресу: Павлодарская область, Баянаульский район, село Баянаул, улица Хайдарова дом 13.

Район не сейсмичен, не лавиноопасен, не подвержен оползневым процессам.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства в соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 относится:

- Климатический район IВ
- Расчетная зимняя температура воздуха – 37˚С
- Снеговая нагрузка – 84 кгс/м²
- Ветровая нагрузка – 38 кгс/м²

Давление ветра на высоте 10 м. над поверхностью земли 0,38 кПа.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении исследуемый район работ приурочен к аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником. Рельеф участка осложнен выходами скальных грунтов, общий уклон местности на северо-запад.

В пределах изученной глубины 8,0 м по генетическим признакам в толще грунтов выделяются следующие комплексы отложений:

- современные отложения (tQ_{IV});
- делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста ($dplQ_{III}$);
- отложения палеозойского возраста (γP_Z).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 3 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), описания которых приведено ниже.

Геологический разрез:

ИГЭ-1 0,0 - 1,3 м.
ИГЭ-2 1,3 - 2,3 м.
ИГЭ-3 2,3 - 8,0 м.

Насыпной грунт – суглинок с примесью строительного и бытового мусора до 20-25%; грунт слежавшийся.

Суглинок с дресвой и дресвяный (содержание дресвы от 20,7 до 40,2%), коричневый, твердый.

Гранит серовато-розовый, среднезернистый, выветрелый, малопрочный, трещиноватый, ожелезненный, по трещинам вода.

Грунтовые воды вскрыты скважинами на глубине 3,1-3,3м. Водовмещающие грунты – трещиноватые граниты. Сезонный подъем уровня 0,8м.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная - к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании. Агрессивность воды к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля – средняя.

Коэффициент фильтрации характеризует суглинок, как слабоводопроницаемый грунт (Кф=0,3м/сут).

Грунты обладают средней коррозионной активностью по отношению к стали, к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля; неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе.

Грунты непросадочные и не набухающие.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная - к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании. Агрессивность воды к свинцовой оболочке кабеля – средняя, к алюминиевой – высокая.

Физико-механические характеристики грунтов площадок идентичны, поэтому обрабатывались совместно. В таблицах 1 - 2 – нормативные и расчетные значения при доверительной вероятности α=0,85 и α=0,95.

Нормативная глубина сезонного промерзания 2,2 м.

По степени трудности разработки грунтов вручную и одноковшовым экскаватором: насыпной грунт, относится к II строительной группе, суглинок, - к III, гранит - к VI.

Проектируемая площадка строительства располагается в южной части с.Баянаул.

Согласно топографической съемки Рельеф имеет уклон с запада на восток что обеспечивает сток паводковых вод с восточной стороны.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектируемый объект «Подвод недостающей ИКИ к объекту «СТО» в пос. Майкаин Баянаульского района» расположен в с.Баянаул, ул. Хайдарова 13. Проектируемый объект – это асфальтобетонный подъезд к участку, на котором расположена СТО. Проезд Г-образной формы от въезда на территорию и до проезда с щебеночным покрытием. Перед воротами запроектированы 4 парковочных места.

Ситуационная схема

Граница участка работ определена условно, и проходит по контуру проектируемого проезда. Проезд шириной 4,5м, имеет закругления в местах примыкания радиусом 6м. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей, сброс воды устроен в угловую часть проектируемого проезда, с последующим отводом воды на существующий рельеф.

Привязка оси проезда ведется от середины въезда на территорию, затем под прямым углом в сторону существующего щебеночного проезда. Вертикальная привязка ведется от ближайшего репера.

Технические показатели генплана:

Асфальтобетон – 274 м².

6.3 Охрана окружающей среды

Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». СТО с. Баянаул Адиев С.» разработано ИП Уахитова Гульнара Аблаевна на стадии проектирования, с целью выявления прямого и косвенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения намечаемой хозяйственной деятельностью, связанной с реализацией проекта, снижения комплексом предусмотренных проектом природоохранных мероприятий до минимума негативного воздействия на окружающую среду.

Водные ресурсы

Вода на питьевые нужды на период строительных работ используется привозная. Для нужд работников на период строительства будет устанавливаться биотуалет.

Земельные ресурсы

В процессе выполнения строительных работ, образующиеся строительные отходы и мусор будут собираться в герметически закрытые контейнеры и на временных открытых складах, своевременным вывозом на свалку, данный вид отходов не нормируется и не учитывается.

Образование и размещение отходов в окружающей среде

Твердые бытовые отходы от работающей бригады на период строительства будут собираться в металлические герметически закрытые контейнеры и вывозится на свалку. Отходы относятся к зеленому уровню опасности.

Атмосферный воздух

При выполнении работ строительных работ будет происходить загрязнение воздуха выбросами от работающей строительной техники. Все механизмы, работающие на период строительства, передвижные, срок их работы не продолжителен, поэтому существенного вреда окружающей среде не будет.

Физические воздействия объекта

При вводе в эксплуатацию данного объекта физического воздействия на окружающую среду не будет, т.к. отсутствуют источники теплового, электромагнитного, шумового, радиационного воздействия.

6.4 Организация строительства

Строительство объекта предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Раздел ПОС проектом не предусмотрен.

При строительстве объекта предусматривать мероприятия по безопасности производства работ. Перед началом строительства предусмотреть разработку организационно-технологической документации (ППР и др.) в соответствии с требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и других нормативных документов.

Срок выполняемого строительства в мае-июне 2016 года.

Продолжительность строительства – 0,3 месяца.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана, в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных норм и расценок.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.4.4.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года, и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002, служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002),

с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-14;

сборники сметных норм и расценок на монтажные работы (СН РК 8.02-06-2002);

сборники сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002),

с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-21;

сборники сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-14; перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 2 ноября 2015 года (администратором бюджетной программы), согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»; ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002); средства на временные здания и сооружения (СН РК8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002), с учетом изменений и дополнений, выпуск 2; затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791, переход к текущей цене строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на периоды 2015-2016 года, согласно установленному Законом Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены, согласно действующему законодательству, в размере 2 %.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом №165 от 28 февраля 2015 года и Приказом №685 от 02 апреля 2015 года «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует
СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарной, экологической безопасности.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020» СТО с.Баянаул Адиев С.» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Генеральный план»

1) Гос.лицензия проектной организации ТОО «Иртыш Строй-ПВ» с указанием категории и подвидов лицензируемых видов деятельности, и указанием срока действия лицензии предоставлена.

2) Обоснование необходимости и целесообразности строительства представлено письмом от районного управления по защиты прав потребителей Баянаульского района № 1-03/370 от 15.02.2003г.

3) Предоставлено решение маслихата Баянаульского района о выделении бюджетных средств на проведение проектно-сметной документации.

4) Адрес места расположения проектируемого участка указан.

5) Архитектурно-планировочное задание откорректировано.

6) Представлена лицензия на право проведения инженерных изысканий ТОО «Строй Экс Проект», проводившей инженерно-геодезические работы.

7) Вопрос о прогнозе подтопления снят. Подтопления данного участка невозможно поскольку объект находится на территории населенного пункта с. Баянаул. Поскольку само село Баянаул находится на возвышенном рельефе «седловине» а вокруг него рельеф представляет «ложбину» куда стекают все паводковые стоки.

8) АПЗ представлено в полном составе с подписью главного специалиста на последнем листе.

9)Представлен утвержденный эскизный проект, согласно АПЗ.

10)Вид строительства указан. Объект относится к новому строительству.

11)Корректировка по пояснительной записке выполнена в полном объеме.

12)Представлен утвержденный рабочий проект ГП, согласованный с ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Баянаульского района».

13)Альбом ГП в титульном листе исправлен.

14)Ведомость основных комплектов рабочих чертежей представлена.

15)Представлены технико-экономические показатели и площадные показатели на листе ГП-1

16)Общие данные по рабочим чертежам и общие указания к выполнению работ выполнены.

17)Предоставлена детальная и точно определено место расположения проектируемого объекта на листе ГП-1.

18)Приказ о назначении А.Т. Каирбекова главным инженером проекта предоставлен.

19)Разбивочный план выполнен в соответствии с ГОСТ 21.508-93 гл.5. Указаны границы отвода, красные линии и элементы генплана в соответствии с п. 3.12 СТ РК 21.508-2002.

20)План организации рельефа выполнен в соответствии с ГОСТ 21.508-93 гл.6.

21)План благоустройства территории выполнить в соответствии с ГОСТ 21.508-93 гл.9.

По сметной документации:

22)Расчет продолжительности строительства произведен, в соответствии с «Пособием по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений к СНиП РК 1.04-03-2008» по формуле п. 1, стр. 10 Нормативная продолжительность прокладки инженерно-коммуникационной инфраструктуры от объектов недвижимости – 0,3 месяца. Начало прокладки ИКИ предусмотрено в мае 2016 года.

23)Объемы работ в сметной документации приведены, в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

24)Представлена пояснительная записка к сметной документации.

25)Сметный и сводный расчеты пересчитаны с учетом индекса изменения месячного расчетного показателя, установленного на текущий 2016 год, согласованы с заказчиком.

26)Затраты на ПИР учтены согласно договора №19 от 18.08.2014г.

27)Наименования локальных смет откорректированы.

28)Неверно принятые обоснования и стоимости материалов приведены, в соответствие со СН РК 8.02-04-2002 «Сборник стоимости материалов» (книги 1-5), с учётом изменений и дополнений (выпуск 21), откорректирован вес рядовой бордюры согласно ГОСТ 6665-91.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение - снижение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Площадь покрытий	м²	274	274	-
2	Общая сметная стоимость переоборудования помещений в базовых ценах 2001 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	0,845 0,834 - 0,011	0,663 0,654 - 0,009	-0,182 -0,18 - -0,002
3	Общая сметная стоимость переоборудования помещений в текущих и прогнозных ценах 2015-2016 годов, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	2,857 2,132 - 0,725	2,514 1,789 - 0,725	-0,343 -0,343 - -
4	Из них 2015 год (ПИР, экспертиза) 2016 год	млн. тенге		0,411 2,103	
5	Нормативная продолжительность строительства	месяц	0,3	0,3	-

Примечание: общая сметная стоимость подвода на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленные на текущий 2016 год, согласно изменениям и дополнениям в Законе Республике Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 0,343 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, проектно-изыскательских работ, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации по инженерно-коммуникационной инфраструктуре по программе «Занятость -2020». СТО с. Баянаул Адиев С.», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

площадь покрытий	- 274м²;
общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 года, всего	- 0,663 млн.тенге;
в том числе: СМР	- 0,654 млн.тенге;
оборудование	-
прочие затраты	- 0,009 млн.тенге;
общая сметная стоимость подвода в текущих ценах 2016 годов	
всего	- 2,514 млн.тенге;
в том числе: СМР	- 1,789 млн.тенге;
оборудование	-
прочие затраты	- 0,725 млн.тенге;
нормативная продолжительность переоборудования	- 0,3 месяца.

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

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» в лице руководителя Маненова С.Б. в соответствии с условиями договора от 22.02.2016 года №9.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Енбекпен қамту -2020» бағдарламасы бойынша инженерлік - коммуникациялық инфрақұрылым жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу. Баянауыл кенті Омаров К. ТЖБ » жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жобалау алаңы	– 274 м²;
2001 жылғы базалық бағалардағы құралдандырудың	
жалпы сметалық құны, барлығы,	– 0,663 млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	– 0,654 млн.теңге;
жабдықтар–басқа да шығындар	– 0,009 млн.теңге;
2016 жылдардағы ағымдағы бағалардағы	
құралдандырудың жалпы сметалық құны, барлығы,	– 2,514 млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	– 1,789 млн.теңге;
жабдықтар–	
басқа да шығындар	– 0,725 млн.теңге;
құралдандырудың ұзақтығы	– 0,3 ай

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды есепке алумен орындалды. Олардың дұрыстығына 22.02.2016

жылғы №9 шарттың талаптарына сәйкес «Баянауыл ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ атынан С.Б.Маненов басшы ретінде кепілдік етеді.

Жанатбеков Д.Ж.

Начальник производственного отдела

Доменко Г.

Эксперт

Абеуова Г.К.

Эксперт

Абраева Г.К.

Эксперт