«Утверждаю»
Административный директор
ООО «UMS»

_____Камалидинов М.Р.

«17» ____09_____2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту объектов размещения телекоммуникационной инфраструктуры и текущему ремонту зданий и офисов ООО «UMS» в г. Ташкент.

город Ташкент
2026

Настоящим техническим заданием определяются требования, объем и сроки выполнения работ по текущему ремонту объектов (далее Объект) размещения телекоммуникационной инфраструктуры **ООО «UMS» в г. Ташкент.**

Работы по текущему ремонту объектов размещения телекоммуникационной инфраструктуры могут распространятся на:

- собственные здания и сооружения;
- арендуемые здания, сооружения и их части.

Заказ на производство работ по текущему ремонту может быть оформлен на ремонт кровли, ремонт аппаратного помещения, так и на весь комплекс необходимых работ на объекте.

В исключительных случаях, по обоюдному согласию Заказчика и Подрядчика, Заказы могут быть выпущены для объектов Заказчика, расположенных в других регионах Республики Узбекистан.

На каждый объект текущего ремонта разрабатывается сметная документация в соответствии с нормативными требованиями ШНК, КМК, СНиП и подтверждается экспертным заключением.

При выполнении ремонтно-восстановительных работ и текущего ремонта Подрядчик обязан строго следовать всем правилам и расчетам строительства, ремонта, **ГОСТ, СНиП, СанПиН, ШНК, Техническое задание и Приложения к нему, а также** иной документации, предоставляемой Заказчиком.

Итоговая стоимость работ будет определяться по факту их выполнения согласно сметной документации.

Заказчик оставляет за собой право привлекать независимых экспертов для определения фактического объема выполненных работ.

1. Предварительный объем работ

Предварительный объём работ в г. Ташкент составляет 35 объекта.
Количество объектов является предварительным и может быть изменено Заказчиком в сторону увеличения либо уменьшения.

2. Порядок расчета стоимости объектов

Для начала работ по объекту в качестве стартовой стоимости Заказчиком рассматриваются следующие варианты:

- расчётная сметная стоимость ремонта каждого объекта, подтверждённая экспертным заключением.
- типовая расчётная сметная стоимость комплекса ремонтно-восстановительных работ объекта, прошедшая экспертизу в течении отчётного квартала.

Работа производится с выплатой Заказчиком авансового платежа. Размер авансового платежа согласовывается сторонами и указывается в Договоре (Заказе) на выполнение работ по каждому объекту.

Окончательный расчет за выполненные работы производится по факту их выполнения, за вычетом суммы ранее выплаченного авансового платежа, на основании сметного расчета, подготовленного с применением основных показателей по прочим затратам, стоимости человека часа, транспортным расходам, согласованным на этапе проведения закупки.

Для определения и согласования условий оплаты Участник, при подаче коммерческих предложений, должен заполнить Таблицы №1 и №2 итоговой расчетной стоимости ценообразования (стоимость человека часа с учётом соц. страха, транспортные

расходы, Прочие затраты подрядчика %) заверить её печатью и подписью уполномоченного лица:

№ПП	Наименование показателей	Параметры	Примечание
1	Прочие затраты подрядчика %		При закрытии работ уровень (величину) прочих затрат принимать согласно предоставленного участником процедуры в своем КП, но не выше статистических показателей адресной регистрации юридического лица (подрядчика) на основе данных Госкомстата №01/3-15-07-3/2-74 от 28.05.2015г. В случае превышения статистических показателей, контрагент должен предоставить заключение экспертной организации за предыдущий год
2	Стоимость человека часа с учётом соц. страха.		Подрядчик рассчитывает уровень (величину) заработной платы согласно пункта 6.7 ШНК4.01.16-04. Затраты на заработную плату рабочих-строителей определяются с применением стоимости чел/часа исходя из уровня среднемесячной заработной платы за предыдущие 12 месяцев по подрядной организации.
3	Транспортные расходы		Транспортные расходы указать в процентах от стоимости строительных материалов на основании письма Госархитектстроя № 352/11-08 от 31.01.2011г.

В случае отсутствия у Подрядчика документов, подтверждающих указанные в форме затраты, к его расчету будут применены среднестатистические показатели.

По итогам проведенной закупочной процедуры с победителями будет подписан рамочный договор сроком на не более 1 (одного) года с момента его подписания.

3. Порядок оформления документов и закрытие работ

Подрядчик обязуется принять Заказ и приступить к выполнению работ в течение 3 (трёх) календарных дней с момента оплаты Заказчиком авансового платежа. При этом Подрядчик обязан не позднее 3 (трёх) рабочих дней с момента предоставления Заказчиком Заказа подписать его и вернуть один экземпляр Заказчику. Отказ Подрядчика от подписания Заказа не допускается и расценивается как отказ от выполнения обязательств.

Подрядчик не вправе требовать уменьшения количества объектов, на которых должны быть выполнены работы, и подлежащего выполнению объёма работ.

В процессе выполнения работ и по их окончанию Подрядчиком должна быть оформлена и предоставлена Заказчику вся необходимая исполнительная документация. Сдача Заказчику выполненных работ возможна только после предоставления полного пакета документов по согласованному списку. Перечень основных документов и их образцы приведены в Приложении №2.

При подписании Заказов Подрядчик должен определить сроки выполнения работ и согласовать их с Заказчиком, учитывая установленный режим эксплуатации объектов. На отдельных объектах выполнение ремонтно-строительных работ допускается только в согласованные Заказчиком временные интервалы. Проведение работ разрешается в рабочие дни с 09:00 до 18:00; выполнение работ вне установленного времени без письменного согласования Заказчика запрещается. Перед началом работ Подрядчик обязан пройти

инструктаж по технике безопасности и охране труда, что подтверждается соответствующим документом (журналом инструктажа, актом).

Срок выполнения работ устанавливается согласно сметной документации и сторонами при подписании Заказа и указывается на самом Заказе. Максимальный срок заказа/выполнения работ 60 (шестьдесят) рабочих дней с даты подписания Заказа.

Любые дополнительные работы, возникающие на объекте и неучтённые в Заказе, а также любые отклонения от Заказа должны быть предварительно письменно согласованы с Заказчиком и оформлены дефектным актом Ф-17а. Расходы за выполнение несогласованных работ Заказчиком не возмещаются и не оплачиваются.

При предъявлении объекта к промежуточной приёмке и осмотру скрытых работ оповещение Заказчика и его присутствие на объекте обязательны; о готовности к осмотру Подрядчик уведомляет Заказчика не позднее 3-х рабочих дней до дня приёмки.

Оплата за выполненные работы (за вычетом суммы выплаченного авансового платежа) производится в течение 10 банковских дней с даты подписания акта выполненных работ и счёт-фактуры к нему.

До начала работ Подрядчик назначает ответственное лицо по исполнению Договора и уведомляет о нём Заказчика посредством электронной почты.

Заказчик вправе взыскать с Подрядчика неустойку (штраф, пеню) за просрочку или неисполнение договорных обязательств, а также в одностороннем порядке расторгнуть Договор при систематическом нарушении сроков либо существенном невыполнении условий Договора.

В случае необоснованного отказа Подрядчика от исполнения обязательств по Договору Заказчик вправе расторгнуть договор и/или потребовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 20% (двадцати процентов) от общей стоимости Договора и/или Заказа.

4. Требовании к Подрядчику

4.1. К участию допускаются организации, имеющие опыт выполнения ремонтно-строительных работ.

4.2. Наличие участника в списке оценки рейтинга подрядных организаций при Минстрое РУз

4.3. Подрядчик в случай победы в ОНП должен представить коммерческое предложение в виде локально-ресурсной сметы, которая должна соответствовать требованиям ШНК.

5. Требования, по сроку гарантий качества на результаты работ (услуг):

5.1. Гарантии качества проделанной работы составляет не менее 1 года, гарантия на линолеум должна быть не менее 3х лет. Гарантия на механизм замка должна быть не менее 3х лет. Гарантия на кровельные материалы и работы из изол/фольгоизола – не менее 5ти лет.

Разработано:

Старший специалист ГТН ОЭЗСиН _____ подпись А.А. Жалгасбаев

Согласовано:

Руководитель ГТН ОЭЗСиН _____ подпись Е.Р. Абдиганиев

Начальник ОЭЗСиН _____ подпись Р.Б. Сидиков

ТРЕБОВАНИЯ
к ремонтно-восстановительному обслуживанию объектов размещения телекоммуникационной инфраструктуры ООО «UMS», аппаратных помещений и кровель.

1. Требования к ремонту аппаратных

1.1. Ремонт аппаратных выполняется на основании проектной документации или дефектного акта, выдаваемого Заказчиком

1.2. В помещении после окончания ремонтных работ должна быть проведена влажная уборка. Мусор, инструмент и материалы должны быть убраны из аппаратной и прилегающей территории.

1.3. Вновь устанавливаемые перегородки должны быть вертикальными. Вертикальность стен проверяется строительным уровнем.

1.4. С внутренней стороны стены должны быть тщательно выровнены (неровность не более 2 мм на 2 погонных метра), зашпаклеваны и окрашены масляной краской белого цвета (если не указано иное). С наружной стороны стены аппаратной должны быть аккуратно и ровно оштукатурены (прошпаклеваны) и окрашены в цвет стен, помещения арендодателя.

1.5. При закладке оконных проемов наружная часть заложенного проема также должна быть аккуратно и ровно оштукатурена (прошпаклевана) и окрашены в цвет наружных стен здания арендодателя.

1.6. Потолок аппаратной должен быть тщательно выровнен (неровность не более 2 мм на 2 погонных метра), зашпаклёван и окрашен масляной краской белого цвета (если не указано иное).

1.7. На внутренних стенах и потолке не должно быть вспучивания и подтеков краски.

1.8. Отклонения поверхности от вертикали на всю высоту помещения не более 1мм на 1м высоты, но не более 5мм на всю высоту.

1.9. Отклонения лузг, усенков, оконных и дверных откосов, пилястр, столбов от вертикали и горизонтали 1 мм на 1 м высоты или длины

1.10. На отштукатуренной поверхности не допускается - трещины, бугорки, раковины, дутики, грубошероховатая поверхность, неоштукатуренные места у подоконников, наличников, приборов отопления. То же самое касается и потолка.

1.11. Не допускается просвечивания нижележащих слоев краски, наличие пятен, отлипов, пропусков, следов кисти, морщин, потеков, кусков пленки, видимых крупинок краски, неровностей вследствие плохой шлифовки царапины от шпателя или песка, песчинки на поверхности допускается едва заметные на глаз не более четырех на 1 м2. То же самое касается и потолка.

1.12. Гарантия на отделочные работы должна быть не менее 12 месяцев.

1.13. Полы аппаратной выравниваются бетонной стяжкой из песчано-цементной смеси толщиной не менее 50 мм. Горизонтальность пола проверяется строительным уровнем.

1.14. Неровность пола допускается не более 2 мм на 2 погонных метра. Допускается устройство стяжки толщиной менее 50 мм, если это предусмотрено Рабочей документацией или использованы сертифицированные для этой цели материалы и технология. Работы по устройству бетонной стяжки аппаратной должны быть оформлены Актом освидетельствования скрытых работ и предъявлены Заказчику для освидетельствования.

1.15. На подготовленный пол должен быть наклеен линолеум с использованием специального клея, сертифицированного для этой цели. Тип наклеиваемого линолеума должен быть выбран с учетом возможного механического воздействия на его поверхность во время монтажа. Швы между отдельными листами линолеума должны быть заварены. Не допускается наличие вздутий линолеума и заделка швов между листами декоративными планками. На используемый линолеум должна быть гарантия не менее 3х лет. Цвет и тип настилаемого линолеума должен быть согласован с Заказчиком.

1.16. При устройстве стяжки полов **не допускаются** трещины, выбоины и открытые швы, а также щели между плинтусами и покрытием пола или стенами.

1.17. Толщина слоя мастики под линолеум не должна превышать 1 мм.

1.18. Примыкание линолеума к основанию должно быть плотным, без воздушных мешков.

1.19. Не допускается использование кусков линолеума, полосы должны быть цельными на всю длину или ширину помещения.

1.20. При установке в аппаратной шины защитного заземления, она должна быть которая закреплена к стене в непосредственной близости от ввода в аппаратную. ГЗШ должна быть выполнена из нержавеющей стали или алюминия толщиной не менее 3мм и иметь размеры 200х80мм. Форма ГЗШ должна быть П-образной для удобства последующего крепления к ней кабелей заземления. Глубина изгиба П-образной шины должна быть 5см. ГЗШ должна иметь 5 отверстий диаметром 9мм, расположенный на расстоянии 4см друг от друга в середине ГЗШ. В комплекте с ГЗШ должно быть 5 болтов М8 из нержавеющей стали длиной 40мм с тремя шайбами – две обычные и одна гроверная. Точка ввода ГЗШ в аппаратную должна быть отмечена знаком «заземление». ГЗШ не должна быть окрашена!

1.21. ГЗШ, установленная внутри помещения должна соединяться с контуром технологического заземления многожильным кабелем с желто-зеленой изоляцией сечением не менее 35мм2. Соединительный кабель должен быть оконечен с двух сторон наконечниками под болт М8. Крепление к внутренней и внешней шине выполняется с помощью болтового соединения. Ввод кабеля в аппаратную должен быть хорошо заделан и герметизирован.

1.22. По согласованию с Заказчиком допускается выполнять ввод ГЗШ в аппаратную арматурой или полосой при условии герметичной заделки места ввода и выполнения мероприятий, исключающих вибрацию шины внутри помещения при креплении к ней заземляемых устройств.

1.23. Плинтус, устанавливаемый в аппаратной, должен быть с ребром 30-60 мм, изготовлен из негорючего материала (например, алюминевый) и надежно и плотно закреплен к стенам

1.24. Дверь, устанавливаемая в аппаратной, должна быть герметичной противопожарной стандартных размеров (проем в чистоте 900х2000мм) с пределом огнестойкости не менее 30 мин. Обшивка двери металлическим листом должна быть произведена с двух сторон. При наличии на полотне двери стыковых швов они должны быть хорошо проварены по всей длине без пробелов и отшлифованы. Полотно двери не должно иметь прогибов. Края должны быть обработаны и не иметь заусенцев. Дверь должна быть хорошо прокрашена с двух сторон в однотонный серый цвет. Изменение размеров двери, а также дополнительные работы по ее утеплению или обшивке допускается при наличии соответствующих проектных решений. Дверь аппаратной должна быть установлена строго вертикально. Вертикальность проверяется строительным уровнем. Закрытие и открытие двери должно осуществляться свободно, без скрипов. Задевание двери о дверной проем должно быть исключено.

1.25. Дверь должна быть оборудована универсальным замком сейфового типа. Замок должен закрываться и открываться плавно без дополнительных усилий, не менее чем на два оборота ключа. Минимальное количество ключей – три. Каждый ключ должен иметь брелок со сменной маркировкой, на которой должны быть указаны номер и наименование объекта согласно проектной документации. Гарантия на механизм замка должна быть не менее 3х лет.

1.26. С обоих сторон двери должны быть ручки. Применение ручек с язычковым механизмом не допускается. Ручки могут быть выполнены из стали и приварены к полотну двери.

1.27. При наличии в перечне работ необходимости размещения наклеек на двери аппаратной они должны располагаться следующим образом:

На дверь с внутренней стороны аппаратной должна быть наклеена стандартная наклейка с указанием направления открытия двери, с внешней стороны должна быть наклеена наклейка с предупреждением об опасности объекта. Под наклейкой выхода на внутренней стороне двери аппаратной должна быть расположена предупреждающая наклейка о запрете курения в помещении.

1.28. Все выполняемые проемы в т.ч. в стене аппаратной (под кондиционеры, под фидерный ввод и т.п.) на время отсутствия устанавливаемого в них оборудования должны быть остеклены для предотвращения попадания пыли и влаги в помещение. Размеры и месторасположение проемов должны соответствовать проекту. Откосы проемов должны быть тщательно выровнены и аккуратно заделаны. Установленные оконные рамы должны быть герметичны и не допускать попадания влаги и осадков в помещение, в т.ч. в местах своего примыкания к стенам.

1.29. Проем, предназначенный для фидерного ввода должен быть обрамлен алюминиевыми профилями под лицо наружной стене с относом не более 5 мм внутрь. Проем под ввод ВЧ фидеров в аппаратную в чистом виде должен иметь размеры и местоположение согласно

проектной документации. При организации фидерного ввода в стене или окне аппаратной пластина устройства крепится снаружи.

1.30. При выполнении проема в потолке его края должны быть тщательно выровнены и аккуратно заделаны. Над проемом должен быть выполнен фидерный колодец. Размеры и конструкция фидерного колодца должны соответствовать проекту. Установленный фидерный колодец должен быть герметичным и предотвращать попадание воды в аппаратную. Ввод фидеров через колодец должен быть свободным с учетом допустимого изгиба фидеров. Устройство ввода фидера («ROXTEC») должно быть смонтировано с внешней стороны фидерного колодца.

1.31. При наличии у Заказчика типового устройства ввода фидера, рекомендованного поставщиком (типа «ROXTEC»), он должен быть установлен во время проведения ремонтных работ. При этом пластина устройства ввода фидера должна быть надежно закреплена к проему, щели между пластиной и проемом должны отсутствовать.

1.32. Проемы под оконные кондиционеры должны быть оборудованы защитной металлической решеткой. Решетка должна быть надежно закреплена к внешней стене здания и иметь уклон вниз по направлению из аппаратной на улицу не менее 2х см для обеспечения нормального водостока. Контруклон решетки в сторону помещения НЕ допускается. Каркас решетки должен быть жестким и рассчитан на вес устанавливаемых в него кондиционеров.

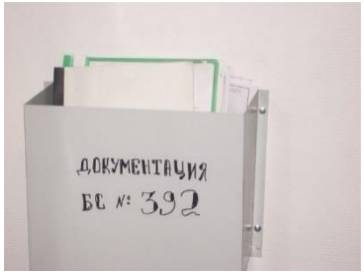
1.33. Для распределения весовой нагрузки от кондиционера каркас решетки рекомендуется оборудовать подкосами, упирающимися в стену здания. При расположении двух кондиционеров один над другим каркас решетки обязательно должен иметь два яруса направляющих полозьев для нижнего и верхнего кондиционера в отдельности. После установки кондиционеров щели между корпусом кондиционера и проемом должны быть тщательно герметизированы.

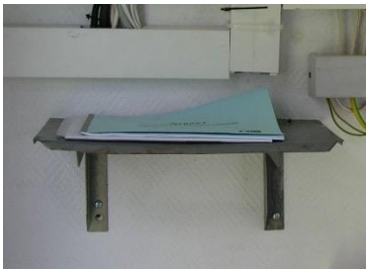
1.34. При необходимости оборудовать аппаратную дополнительными устройствами, они должны соответствовать следующим требованиям:

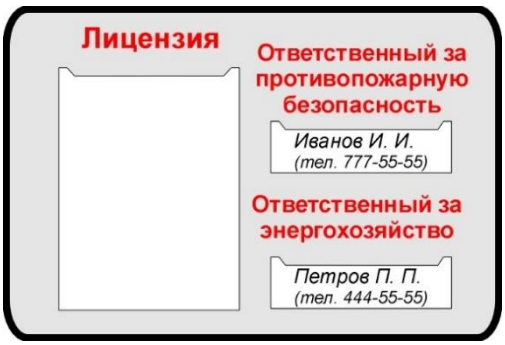
На стене аппаратной должен быть установлен типовой лоток для хранения документации с маркировкой номера и наименования объекта согласно проектной документации. Маркировка должна быть выполнена таким образом, чтобы была возможность ее оперативной замены. Высота лотка должна быть рассчитана на хранение документов формата А4. Глубина лотка должна быть не менее 8см. Сбоку лотка должно быть оборудовано место для хранения ручки и карандаша.

На левой стороне передней стенки лотка должен быть закреплен спиртовой градусник. В лоток должен быть вложен набор документов на основании которых проводились работы. Непосредственно под лотком должен быть смонтирован откидной столик с размером столешницы не менее чем 40х40см для ведения записей в Журнале учета посещений.

Рядом с лотком должна быть расположена декоративная панель из облегченного и долговечного материала (например алюкобонд) высотой 40см и шириной 60см с тремя конвертами из оргстекла для хранения Лицензии Заказчика, обозначения Ответственного за противопожарную безопасность и Ответственного за энергохозяйство.







2. Требования к ремонту кровли

Наиболее распространенные типы кровель, требующие проведения ремонтных работ, условно делятся на три категории:

1. Мягкая (рулонная) кровля – 2-ух слойный рубероид или наплавляемые материалы изол/фальгоизол
2. Кровля из штучных асбестоцементных листов – ровный или волнистый шифер
3. Металлическая кровля – листовая сталь, ровные оцинкованные листы, профнастил

До начала работ на кровле все технические решения, виды выполняемых работ и стоимость используемых материалов должны быть согласованы с Заказчиком и оформлены дефектным актом. При отсутствии согласованных с Заказчиком технических решений проведение работ на объекте НЕ допускается!

Скрытые работы должны быть предъявлены Заказчику и оформлены актом скрытых работ. По окончании работ Заказчику должна быть предоставлена исполнительная схема ремонта кровли с указанием фактической площади ремонта.

Для закрытия работ Исполнитель в обязательном порядке должен представить Заказчику фотоотчет, который должен содержать фотографии, отражающие состояние кровли до начала ремонта, все скрытые работы, промежуточные фотографии процесса работы, итоговое состояние кровли. Фотографии должны быть отсортированы по датам съемки и наименованиям объектов.

Все технические решения должны быть выполнены с учетом настоящих требований. Любые отклонения от требований должны быть согласованы с Заказчиком. Приемка объекта будет производиться на соответствие данным требованиям, КМК 2.03.10-95(СНиП), ГОСТ 30547-97.

На кровле после окончания ремонтных работ должна быть проведена уборка. Мусор, инструменты и материалы должны быть убраны с кровли и прилегающей территории.

2.1. Требования к ремонту мягкой (рулонной) кровли

2.1.1. Рубероид и другие рулонные кровельные материалы, имеющие на поверхности тальковую посыпку, перед наклейкой должны быть очищены от нее.

2.1.2. Полотнища рулонных материалов должны раскатываться и наклеиваться на основную плоскость покрытия при уклоне менее 15% перпендикулярно, а при более 15% - параллельно направлению стока воды.

2.1.3. Перекрестная наклейка отдельных слоев рулонного ковра не допускается.

2.1.4. При уклонах скатной кровли более 2,5% величина нахлестки полотнищ по их ширине должна составлять в нижних слоях 70 мм, в верхнем – 100 мм.

2.1.5. При уклонах плоской кровли менее 2,5% величина нахлестки полотнищ во всех слоях должна составлять не менее 100 мм.

2.1.6. Примыкания к вертикальным поверхностям должны выполняться по проекту. При этом полотнища должны подниматься на вертикальную стенку, на высоту не менее 200 мм.

2.1.7. Материалы, применяемые для крыш и кровель должны отвечать требованиям государственных и отраслевых стандартов, технических условий, санитарно-гигиеническим и экологическим нормам, либо, при отсутствии таковых, требованиям технической документации на эти материалы, согласованной в установленном порядке Госкомархитектстроем.

2.1.8. В кровлях с уклоном 2,5% и более на участках ендов следует предусматривать усиление основного водоизоляционного ковра двумя слоями рулонных битуминозных кровельных материалов (при рулонных кровлях), или двумя мастичными слоями, армированными стекломатериалами (при мастичных кровлях), или одним слоем эластичных материалов (при кровлях из эластичных материалов), которые должны быть заведены на поверхность ската (от линии перегиба) не менее чем на 750 мм.

2.1.9. В ендовах кровель с уклоном 10% и более, выполняемых из битуминозных рулонных материалов, необходимо предусматривать устройство защитного слоя по ширине усиления основного водоизоляционного ковра.

2.1.10. В кровлях с уклоном 2,5% и более конек должен быть усилен на ширину 250 мм с каждой стороны одним слоем рулонного кровельного материала (при рулонных кровлях) или одним мастичным слоем, армированным стеклохолстом или стеклосеткой (при мастичных кровлях).

2.1.11. Слои основного водоизоляционного ковра в рулонных кровлях из битуминозных материалов в местах примыканий кровель к стенам, шахтам, фонарям и деформационным швам должны быть усилены тремя слоями рулонных кровельных материалов (верхний слой должен иметь крупнозернистую посыпку), а в кровлях из эластомерных материалов - одним слоем эластомерного материала.

2.1.12. Для наклейки слоев дополнительного водоизоляционного ковра в кровлях из битуминозных материалов следует предусматривать применение мастик с повышенной теплостойкостью.

2.1.13. Слои водоизоляционного ковра при высоте стен до 250 мм должны быть заведены на их верхнюю грань. При большей высоте слои водоизоляционного ковра следует закрепить к вертикальным поверхностям.

2.1.14. Верхний край дополнительного водоизоляционного ковра должен быть закреплен и защищен от затекания атмосферных осадков защитным фартуком из оцинкованной кровельной стали или парапетными плитами.

2.1.15. Необходимо предусмотреть водонепроницаемое соединение защитных фартуков между собой и заполнение швов между парапетными плитами герметизирующими мастиками.

2.1.16. При наружном водоотводе карнизные участки рулонных и мастичных кровель из битуминозных материалов на ширину 400 мм должны быть усилены двумя слоями того же материала, что и основной водоизоляционный ковер. В кровлях из эластомерных материалов эти участки на такую же ширину должны быть усилены одним слоем такого же материала. На участках карнизов, выходящих за пределы наружных стен уклон кровли должен быть не меньше, чем на примыкающем к карнизу участке

Работы входящие в расценку:

01. Подготовка основания.
02. Приготовление полимер-битумной мастики.
03. Обмазочная изоляция полимер - битумной мастикой.
04. Разметка направления укладки материала.
05. Развертка рулона для разглаживания от складок.
06. Раскрой материала.
07. Наклейка рулонного материала путем подплавления битумно-полимерного вяжущего газопламенными горелками с последующим придавливанием к основанию.
08. Обработка швов.

ШНК 12-01-021-01

Первый слой подкладочный на мастике

Затраты труда рабочих-строителей чел-ч **75,07**
Затраты труда машинистов чел-ч **0,24**
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ
Автомобили бортовые, 5 т маш-ч **0,24**
Подъемники мачтовые маш-ч **0,37**
Котлы битумные до 400 л маш-ч **2,34**
Горелки газопламенные маш-ч **15,16**
4 МАТЕРИАЛЫ
Полимер - битумный рулонный материал (по проекту) кв.м **125**
Мастика полимер – битумная тн **0,25**
Пропан-бутан, смесь техническая кг **30**
ШНК 12-01-021-03
второй слой накрывочный на сухо
Гарантия на кровельные материалы и работы из изол/фальгоизол – не менее 5ти лет.

2.2. Требования к ремонту асбестоцементных и профнастильных кровель

2.2.1. При производстве кровель из штучных материалов (асбестоцементных листов) необходимо контролировать, чтобы элементы деревянной обрешетки или настила были выполнены из древесины не ниже III сорта и прочно прикреплены к несущим конструкциям, а стыки этих элементов находились на стропильной ноге и располагались в разбежку.

2.2.2. Обрешетку следует устраивать с предварительной разметкой по шаблону в соответствии с длиной и количеством асбестоцементных листов. Наиболее широкие обрешетины необходимо располагать по осям опирания перекрывающих друг друга кровельных материалов, а также у конька и карниза. Нижняя карнизная обрешетина должна быть выше остальных на толщину кровельного элемента.

2.2.3. Проверяя качество выполненной обрешетки, обратить внимание на прочность и жесткость ее, а также проконтролировать, чтобы расстояние деревянной обрешетки и стропил от дымовых труб при отсутствие специальной изоляции было не менее 130 мм.

2.2.4. При производстве кровли из асбестоцементных листов проследить за тем, чтобы вышележащие штучные элементы перекрывали нижележащие.

2.2.5. В покрытиях из асбестоцементных волнистых листов вышележащие листы должны перекрывать нижележащие на 120-140 мм, а смежные листы каждого ряда - укладываться с перекрытием на одну волну, а волнистые листы усиленного профиля-200 мм.

2.2.6. Конек и ребра крыши перекрываются штучными фасонными элементами или оцинкованной кровельной сталью с прокладкой рубероида. Места примыкания покрытий к вертикальным конструкциям защищают фартуками, а места примыкания к трубам - воротниками из оцинкованной стали. Напуск элементов покрытия на фартуке и воротники должен быть не менее 100 мм.

2.2.7. Ендовы, разжелобки и настенные желоба следует выполнять из оцинкованной кровельной стали.

2.2.8. Прикреплять волнистые листы к обрешетке следует оцинкованными гвоздями или шурупами, не менее трех штук на каждую сторону листа.

Гарантия на кровельные материалы и работы должна быть не менее 5ти лет.

2.3. При гидроизоляции кровли, где примыкается АМС и анкера рекомендуемо использовать следующие виды работ по ШНК.

2.3.1. Е12-2-4-1 ШНК.ДОП.3 Усиление рулонных гидроизоляций в местах примыкания к анкерам в виде труб при диаметре до 200 мм первый слой на 10 примыканий
Состав работ
01. Приготовление цементного раствора вручную.
02. Устройство бортика из цементного раствора.

03. Наклейка дополнительных слоев рулонной гидроизоляции в местах примыкания.
Затраты труда рабочих-строителей - чел-ч -45,8
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т - маш-ч - 0,1
Мастика – т - 0,03
Материалы рулонные кровельные - м2 - 15
Раствор - м3 - 0,05

2.3.2. Е12-2-4-5 ШНК.ДОП.3 Усиление рулонных гидроизоляций в местах примыкания к выступающим металлическим конструкциям, /амс/ проходящим через горизонтальные поверхности на10 примыканий
Затраты труда рабочих-строителей - чел-ч - 39,2
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т - маш-ч - 0,1
Мастика т 0,02
Материалы рулонные кровельные - м2 - 8

2.3.3. Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3 Устройство гидроизоляций горизонтальных поверхностей на100м2
Состав работ
01. Очистка основания с просушкой (в редакции Дополнения 5, утвержденного приказом Госархитектстроя от 27.10.2009 г. N 107)
02. Выравнивание изолируемой поверхности раствором
03. Наклейка рулонных материалов с разогревом мастики
Затраты труда рабочих-строителей - чел-ч - 38,9
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т - маш-ч - 0,53
Раствор - м3 - 2,5
Мастика – т - 0,244
Материалы гидроизоляционные рулонные - м2 - 117

2.4. При обделке фидерного ввода на кровле рекомендуемо использовать следующие виды работ по ШНК.
Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам
Состав работ входящей в расценку.
1. Очистка поверхности кровли.
2. Устройство бетонной подушки.
3. Оклейка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком.
4. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей.
5. Покрытие поверхности рубероидом (**Фольгаизол**) на мастике.
6. Установка фартуков с креплением хомутами.
58-23-1
Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли
Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч 8,83
Затраты труда машинистов чел.-ч 0,04
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки для сварки ручной дуговой маш.-ч 0,5
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т маш.-ч 0,04
МАТЕРИАЛЫ Сталь листовая оцинкованная т 0,005
Мастика битумно-резиновая изоляционная т 0,06
Гильзы стальные с фланцамит 0,015
Ткань мешочная 10 кв.м 0,052
Бетон куб.м 0,032
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173 кг 0,11
Рубероид (**Фольгаизол**) не более кв.м 17,25
Краски земляные масляные марки МА-0115: мумия, сурик железный т 0,001
Электроды Д 5 мм: Э42А т 0,0005
Пакля пропитанная кг 0,45.

Приложение №2 к ТЗ

Перечень документов, предоставляемых на объект строительства вместе с актом выполненных работ и счет-фактурой

Перечень предоставляемых для приемки документов может изменится, исходя из состава работ, предусмотренных Рабочей документацией.
Основной перечень документов следующий:

№	Наименование документа	Форма	Комментарий
1.	**ОБЩИЕ**		
1.1	Копия удостоверения организации (Гувохнома)		
1.2	Приказ о назначении ответственного за производство работ на объекте со стороны подрядной организации		
1.3	График производства строительно-монтажных работ		
1.4	Журнал производства сварочных работ		
1.5	Копия удостоверения сварщиков		
1.6	Паспорт на стальные конструкции		
1.7	Паспорта на стальные изделия		
1.8	Сертификаты, паспорта на материалы и оборудование, использованные при строительстве		
1.9	Письменное согласование с Заказчиком отступлений от проекта		
1.10	Реестр передаваемых документов	Ф-18 UMS	
1.11	Акт технической приемки объекта	Акт технической приемки завершенного строительства	Оригинал документа
2.	**РЕМОНТ АППАРАТНОЙ**		
2.1	Дефектный акт по ремонту аппаратной на доп. работы	Ф-17а UMS	
2.2	Акты освидетельствования скрытых работ-1	Ф-3 UMS	Фотоотчет обязателен
2.3	Журнал производства бетонных работ		
2.4	Паспорт на железобетонные конструкции		
2.5	Протокол лабораторий на бетон и на цементный раствор		
2.6	Акт освидетельствования скрытых работ по теплоизоляции, обшивка гипсокартонном внутри помещения		Фотоотчет обязателен
2.7	Акт освидетельствования скрытых работ по устройству потолков и профнастила (гидроизоляционную кровлю) внутри помещения		Фотоотчет обязателен
2.8	Протоколы согласования отступлений от проекта, допущенных во время производства работ и согласования этих отступлений с проектной организацией или Заказчиком	Ф-11 UMS	
3.	**КРОВЛЯ**		
3.1	Дефектный акт по ремонту кровлю на доп. работы	Ф-17а UMS	Фотоотчет кровли до ремонта, план кровли с указанием планируемой площади ремонта
3.2	Акт скрытых работ	Ф-3 UMS	
3.3	Акт кровли после ремонта, с подписью арендодателя об отсутствии претензий	произвольная	Фотоотчет кровли после ремонта
3.4	Исполнительная план-схема ремонта кровли		

Ф-18 UMS

Реестр документов, передаваемых Заказчику

№	Наименование документа	Форма	Комментарий
1.	**ОБЩИЕ**		
1.1	Копия удостоверения организации (Гувохнома)		
1.2	Приказ о назначении ответственного за производство работ на объекте со стороны подрядной организации		
1.3	График производства строительно-монтажных работ		
1.4	Журнал производства сварочных работ		
1.5	Копия удостоверения сварщиков		
1.6	Паспорт на стальные конструкции		
1.7	Паспорта на стальные изделия		
1.8	Сертификаты, паспорта на материалы и оборудование, использованные при строительстве		
1.9	Письменное согласование с Заказчиком отступлений от проекта		
1.10	Реестр передаваемых документов		
1.11	Акт технической приемки объекта		
2.	**РЕМОНТ АППАРАТНОЙ**		
2.1	Дефектный акт по ремонту аппаратной на доп. работы		
2.2	Акты освидетельствования скрытых работ-1		
2.3	Журнал производства бетонных работ		
2.4	Паспорт на железобетонные конструкции		
2.5	Протокол лабораторий на бетон и на цементный раствор		
2.6	Акт освидетельствования скрытых работ по теплоизоляции, обшивка гипсокартонном внутри помещения		
2.7	Акт освидетельствования скрытых работ по устройству потолков и профнастила (гидроизоляционную кровлю) внутри помещения		
2.8	Протоколы согласования отступлений от проекта, допущенных во время производства работ и согласования этих отступлений с проектной организацией или Заказчиком		
3.	**КРОВЛЯ**		
3.1	Дефектный акт по ремонту кровлю на доп. работы		
3.2	Акт скрытых работ		
3.3	Акт кровли после ремонта, с подписью арендодателя об отсутствии претензий		
3.4	Исполнительная план-схема ремонта кровли		

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
РЕМОНТ КРОВЛИ И АППАРАТНОГО ПОМЕЩЕНИЯ БС

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
	КРОВЛЯ МЯГКАЯ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА НА МАСТИКЕ						
	Е46-4-8-1	**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**	**100М2**	**1,44**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*14,38*	*20,7072*	*56 530,45*	*1 170 587*
	000977	*ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)*	*МАШ-Ч*	*6,22*	*8,9568*	*6 171,00*	*55 272*
	Е12-1-21-1 ШНК.ДОП.1	**УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА НА МАСТИКЕ ПЕРВЫЙ СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНЫЙ ТОЛЩ. 3ММ**	**100М2**	**1,44**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*75,07*	*108,1008*	*56 530,45*	*6 110 987*
	000429	*ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ*	*МАШ-Ч*	*15,16*	*21,8304*	*278,00*	*6 069*
	000913	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л*	*МАШ-Ч*	*2,34*	*3,3696*	*8 118,00*	*27 354*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,37*	*0,5328*	*27 817,00*	*14 821*
	002509	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,24*	*0,3456*	*107 733,00*	*37 233*
	032136	*МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ*	*Т*	*0,25*	*0,36*	*8 928 570,00*	*3 214 285*
	045077	*ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ*	*КГ*	*30*	*43,2*	*5 281,00*	*228 139*
	С111-9018-1	**ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ**	**М2**	**180**		**17 857,10**	**3 214 278**
	Е12-1-21-3 ШНК.ДОП.1	**УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА МАСТИКЕ ВТОРОЙ СЛОЙ НАКРЫВОЧНЫЙ НА СУХО ТОЛЩ. 4ММ**	**100М2**	**1,44**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*16,35*	*23,544*	*56 530,45*	*1 330 953*
	000429	*ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ*	*МАШ-Ч*	*8,7*	*12,528*	*278,00*	*3 483*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,15*	*0,216*	*27 817,00*	*6 008*
	002509	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,1*	*0,144*	*107 733,00*	*15 514*
	045077	*ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ*	*КГ*	*30*	*43,2*	*5 281,00*	*228 139*
	С114-39-1	**ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ**	**М2**	**180**		**24 107,10**	**4 339 278**
	Е12-1-4-4	**УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ ВЫСОТОЙ ДО 600 ММ БЕЗ ФАРТУКОВ**	**100М**	**0,35**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*35,5*	*12,425*	*56 530,45*	*702 391*
	000429	*ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ*	*МАШ-Ч*	*5,26*	*1,841*	*278,00*	*512*
	000762	*КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т*	*МАШ-Ч*	*0,61*	*0,2135*	*252 064,00*	*53 816*

	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,1	0,035	252 064,00	8 822
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0525	107 733,00	5 656
	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,51	0,1785	485 000,00	86 573
	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	8,4	2,94	5 281,00	15 526
	С111-9018-2	**ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,26/**	**М2**	**44,1**		**17 857,10**	**787 498**
	С114-39-2	**ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,26/**	**М2**	**44,1**		**24 107,10**	**1 063 123**
	Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ**	**100М2**	**0,04**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	1,556	56 530,45	87 961
	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	1	0,04	115 810,00	4 632
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,08	8 118,00	649
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,006	27 817,00	167
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,53	0,0212	107 733,00	2 284
	022450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	2,5	0,1	435 142,00	43 514
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976	8 928 570,00	87 143
	С111-9018-5	**ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/**	**М2**	**4,68**		**17 857,10**	**83 571**
	Е12-2-1-3 ШНК.ДОП.3	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ**	**100М2**	**0,04**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,5	1,02	56 530,45	57 661
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,08	8 118,00	649
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,006	27 817,00	167
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,006	107 733,00	646
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976	8 928 570,00	87 143
	С114-39-3	**ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/**	**М2**	**4,68**		**24 107,10**	**112 821**
	Е12-2-4-1 ШНК.ДОП.3	**УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ**	**10ШТ**	**0,4**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	45,8	18,32	56 530,45	1 035 638
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,3	0,12	8 118,00	974
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,02	27 817,00	556
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,04	107 733,00	4 309
	012102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,05	0,02	450 000,00	9 000
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012	8 928 570,00	107 143

	С111-9018-4	ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/	М2	6		17 857,10	107 143
	Е12-2-4-2 ШНК.ДОП.3	УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ	10ШТ	0,4			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,4	12,16	56 530,45	687 410
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,3	0,12	8 118,00	974
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,02	27 817,00	556
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,04	107 733,00	4 309
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012	8 928 570,00	107 143
	С114-39-4	ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/	М2	6		24 107,10	144 643
	Е48-69-9-2	ЗАТАРИВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА В МЕШКИ	100Т	0,01			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	248	2,48	56 530,45	140 196
	045106	МЕШКИ ДЛЯ МУСОРА (50 КГ)	ШТ	1430	14,3	5 000,00	71 500
	С310-1030	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ	Т	0,2			
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,0384	151 969,00	5 836
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				200
		ЗАРПЛАТА	СУМ				11 323 784
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				261 270
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				14 137 603
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			706 880
		ВСЕГО	СУМ				26 429 537
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	СУМ	17,27%			4 564 381
		ИТОГО	СУМ				30 993 918
		НДС	СУМ	12%			3 719 270
		ВСЕГО	СУМ				34 713 188
	КРОВЛЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА						
7	Е9-3-29-1	МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	Т	0,02			
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,37	0,6474	56 530,45	36 598
7.2	000514	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т	МАШ-Ч	0,96	0,0192	2 712,00	52
7.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,12	0,0024	244 250,00	586
7.4	000783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) ДО 16 Т	МАШ-Ч	5,45	0,109	0,00	0
7.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,29	0,0058	925,00	5
7.6	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	9,62	0,1924	17 007,00	3 272

7.7	002346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ-Ч	0,39	0,0078	3 810,00	30
7.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,0038	107 615,00	409
7.9	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,68	0,0336	1 586,00	53
7.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0,0000002	17 000 000,00	3
7.11	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,0000062	12 000 000,00	74
7.12	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000012	11 200 000,00	134
7.13	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,0000006	8 800 000,00	5
7.14	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,37	0,0274	6 253,00	171
7.15	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,004	0,00008	18 000 000,00	1 440
7.16	035504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000002	185 000,00	0
7.17	036023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,00103	0,0000206	3 660 000,00	75
7.18	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,07	0,0014	15 000,00	21
7.19	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,41	0,0082	5 289,00	43
7.20	096384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,000374	185 000,00	69
8	**526242-201-1**	**СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ /ЛЕСТНИЦА ПОЖАРНАЯ/**	**Т**	**0,02**		**22 000 000,00**	**440 000**
9	**Е10-1-39-5**	**УСТАНОВКА ЛЮКОВ В ПЕРЕКРЫТИЯХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2**	**100М2**	**0,01**			
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	142,68	1,4268	56 530,45	80 658
9.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,23	0,0123	244 250,00	3 004
9.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2,86	0,0286	6 311,00	180
9.4	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	2,53	0,0253	618,00	16
9.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,84	0,0184	107 615,00	1 980
9.6	012146	РАСТВОР ГОТОВЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ, ИЗВЕСТКОВЫЙ: 1:2,0	М3	0,167	0,00167	400 000,00	668
9.7	030133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,0375	0,000375	7 800 000,00	2 925
9.8	030405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,00333	0,0000333	8 929 000,00	297
9.9	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,0258	0,000258	950 000,00	245
9.10	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	142	1,42	3 500,00	4 970
9.11	038617	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	173	1,73	90 000,00	155 700
9.12	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0016	0,000016	17 000 000,00	272
10	**С113-9221**	**ЛЮК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ**	**М2**	**1**		**1 000 000,00**	**1 000 000**
	Е58-17-20 ШНК.ДОП.12	**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ**	**100М2**	**1,44**			

	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	74,08	106,6752	56 530,45	6 030 397
	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,85	1,224	2 356,00	2 884
	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	9,18	13,2192	1 424,00	18 824
	Е12-3-4-1 ШНК.ДОП.10	**УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТАЯ КРОВЛЯ**	**100 М2**	**1,44**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,53	55,4832	56 530,45	3 136 490
	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,41	3,4704	1 359,00	4 716
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,5	0,72	252 064,00	181 486
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,4176	252 064,00	105 262
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,4	0,576	107 733,00	62 054
	030818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8Х35	ШТ	645	928,8	400,00	371 520
	030819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8Х80 ММ	ШТ	81	116,64	500,00	58 320
	С111-9910-5	**ПРОФНАСТИЛ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ГОФРОЙ 35**	**М2**	**158,4**		**80 000,00**	**12 672 000**
13	**Е12-3-6-3**	**УСТАНОВКА ПЛАНКИ КОНЬКОВОЙ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ОЦИНКОВАННОГО ЛИСТА ТОЛЩ,0,5ММ**	**100М**	**0,01**			
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27	0,27	56 530,45	15 263
13.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,12	0,0012	244 250,00	293
13.3	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	6,42	0,0642	618,00	40
13.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,0005	107 615,00	54
13.5	030819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8Х80 ММ	ШТ	298	2,98	350,00	1 043
13.6	030823	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ОТКРЫТОПОРИСТЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ (1800Х50Х50 ММ)	М	206	2,06	150,00	309
14	**С140-42100-7**	**КОНЕК**	**М**	**1**		**23 000,00**	**23 000**
15	**Е12-1-10-1**	**УСТРОЙСТВО ЕНДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ**	**100М2**	**0,01**			
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	112,75	1,1275	58 190,57	65 610
15.2	000698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,2	0,002	239 461,00	479
15.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0007	107 615,00	75

15.4	030405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,004	0,00004	8 929 000,00	357
15.5	032522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,012	0,00012	8 000 000,00	960
15.6	033732	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,7 ММ	Т	0,57	0,0057	15 000 000,00	85 500
16	**Е12-1-9-2**	**УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ**	**100М**	**0,01**			
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,41	0,3141	56 530,45	17 756
16.2	000698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,11	0,0011	239 461,00	263
16.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,0005	244 250,00	122
16.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,0009	107 615,00	97
16.5	030383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5Х120 ММ	Т	0,0038	0,000038	17 000 000,00	646
16.6	032507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,169	0,00169	3 500 000,00	5 915
17	**С121-9251**	**КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ЖЕЛОБОВ**	**ШТ**	**2**		**10 000,00**	**20 000**
18	**С140-42100-1**	**ЖЕЛОБА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.0,5ММ**	**М**	**1**		**23 000,00**	**23 000**
19	**Е12-1-8-3**	**НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ДИАМ.100ММ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО:140 ММ**	**100М**	**0,01**			
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,4	0,384	56 530,45	21 708
19.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,43	0,0043	107 615,00	463
19.3	032507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,095	0,00095	3 500 000,00	3 325
19.4	032522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0003	0,000003	8 000 000,00	24
19.5	047801	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ	М	113	1,13	23 150,00	26 160
20	**С121-9251-1**	**КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ**	**ШТ**	**2**		**10 000,00**	**20 000**
21	**С118-47**	**ОТВОДЫ ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ.0,4ММ**	**ШТ**	**1**		**12 000,00**	**12 000**
	Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ**	**100М2**	**0,04**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	1,556	56 530,45	87 961
	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	1	0,04	115 810,00	4 632
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,08	8 118,00	649
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,006	27 817,00	167
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,53	0,0212	107 733,00	2 284
	022450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	2,5	0,1	435 142,00	43 514
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976	8 928 570,00	87 143

	С111-9018-5	**ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/**	**М2**	**4,68**		**17 857,10**	**83 571**
	Е12-2-1-3 ШНК.ДОП.3	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ**	**100М2**	**0,04**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*25,5*	*1,02*	*56 530,45*	*57 661*
	000913	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л*	*МАШ-Ч*	*2*	*0,08*	*8 118,00*	*649*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,15*	*0,006*	*27 817,00*	*167*
	002509	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,15*	*0,006*	*107 733,00*	*646*
	032104	*МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ*	*Т*	*0,244*	*0,00976*	*8 928 570,00*	*87 143*
	С114-39-3	**ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/**	**М2**	**4,68**		**24 107,10**	**112 821**
	Е12-2-4-1 ШНК.ДОП.3	**УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ**	**10ШТ**	**0,4**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*45,8*	*18,32*	*56 530,45*	*1 035 638*
	000913	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л*	*МАШ-Ч*	*0,3*	*0,12*	*8 118,00*	*974*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,05*	*0,02*	*27 817,00*	*556*
	002509	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,1*	*0,04*	*107 733,00*	*4 309*
	012102	*РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50*	*М3*	*0,05*	*0,02*	*450 000,00*	*9 000*
	032104	*МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ*	*Т*	*0,03*	*0,012*	*8 928 570,00*	*107 143*
	С111-9018-4	**ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/**	**М2**	**6**		**17 857,10**	**107 143**
	Е12-2-4-2 ШНК.ДОП.3	**УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ**	**10ШТ**	**0,4**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*30,4*	*12,16*	*56 530,45*	*687 410*
	000913	*КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л*	*МАШ-Ч*	*0,3*	*0,12*	*8 118,00*	*974*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,05*	*0,02*	*27 817,00*	*556*
	002509	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,1*	*0,04*	*107 733,00*	*4 309*
	032104	*МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ*	*Т*	*0,03*	*0,012*	*8 928 570,00*	*107 143*
	С114-39-4	**ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/**	**М2**	**6**		**24 107,10**	**144 643**
	Е69-7-1	**УСТРОЙСТВО: ХОДОВ**	**100П.М**	**0,2**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*20,8*	*4,16*	*56 530,45*	*235 167*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,17*	*0,034*	*27 817,00*	*946*
	002499	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,1*	*0,02*	*107 733,00*	*2 155*
	030407	*ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ*	*Т*	*0,006*	*0,0012*	*17 000 000,00*	*20 400*
	036026	*ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IV СОРТА*	*М3*	*0,3*	*0,06*	*4 200 000,00*	*252 000*

	036167	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, III СОРТА	М3	2,14	0,428	4 200 000,00	1 797 600
	Е15-4-36-3 ШНК.ДОП.12	**ПРООЛИФКА ДЕРЕВЯННЫХ ТРАПОВ КИСТЬЮ**	**100М2**	**0,2**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,34	1,268	56 530,45	71 681
	031520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,001	0,0002	21 612 000,00	4 322
	031650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,012	0,0024	15 658 000,00	37 579
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,02	7 500,00	150
	Е48-69-9-2	**ЗАТАРИВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА В МЕШКИ**	**100Т**	**0,01**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	248	2,48	56 530,45	140 196
	045106	МЕШКИ ДЛЯ МУСОРА (50 КГ)	ШТ	1430	14,3	5 000,00	71 500
	С310-1030	**ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ**	**Т**	**0,2**			
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,0384	151 969,00	5 836
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	**ЧЕЛ-ЧАС**				**207**
		ЗАРПЛАТА	**СУМ**				**11 718 321**
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	**СУМ**				**405 037**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	**СУМ**				**16 174 655**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**СУМ**	**5%**			**808 733**
		ВСЕГО	**СУМ**				**29 106 746**
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	**СУМ**	**17,27%**			**5 026 735**
		ИТОГО	**СУМ**				**34 133 481**
		НДС	**СУМ**	**12%**			**4 096 018**
		ВСЕГО	**СУМ**				**38 229 499**
	КРОВЛЯ ШИФЕРНАЯ						
	Е58-17-4	**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ: ИЗ ВОЛНИСТЫХ И ПОЛУВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ**	**100М2**	**1,4**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,39	34,146	56 530,45	1 930 289
	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,63	0,882	2 356,00	2 078
	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	1,45	2,03	0,00	0
2	**Е12-58-1-1**	**РАЗБОРКА: ОБРЕШЕТКИ ИЗ БРУСКОВ С ПРОЗОРАМИ**	**100М2**	**0,01**			
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	15,16	0,1516	56 530,45	8 570
2.2	000698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,46	0,0046	239 461,00	1 102
2.3	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	1,4	0,014	0,00	0
3	**Е12-58-12-2**	**УСТРОЙСТВО ОБРЕШЕТКИ С ПРОЗОРАМИ ИЗ ДОСОК И БРУСКОВ ПОД КРОВЛЮ ИЗ: ЛИСТОВОЙ СТАЛИ**	**100М2**	**0,01**			
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,35	0,2135	56 530,45	12 069
3.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,32	0,0032	28 940,00	93
3.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,0019	107 615,00	204

3.4	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,006	0,00006	17 000 000,00	1 020
3.5	036077	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	1,8	0,018	3 800 000,00	68 400
4	**Е10-1-2-1**	**УСТАНОВКА СТРОПИЛ**	**М3**	**1**			
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,09	24,09	56 530,45	1 361 819
4.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,15	0,15	244 250,00	36 638
4.3	001556	БЕНЗОПИЛЫ	МАШ-Ч	0,44	0,44	2 255,00	992
4.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,22	107 615,00	23 675
4.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0072	0,0072	17 000 000,00	122 400
4.6	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	3,38	3,38	3 500,00	11 830
4.7	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,038	0,038	6 500 000,00	247 000
4.8	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00438	0,00438	8 800 000,00	38 544
4.9	036024	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	М3	0,16	0,16	3 800 000,00	608 000
4.10	036028	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	М3	0,06	0,06	3 660 000,00	219 600
4.11	036059	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ I СОРТА	М3	0,83	0,83	3 800 000,00	3 154 000
4.12	045089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,00196	0,00196	17 230 000,00	33 771
	Е12-1-7-3	**УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ**	**100М2**	**1,4**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,23	66,122	56 530,45	3 737 906
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,5	0,7	252 064,00	176 445
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,406	252 064,00	102 338
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,4	0,56	107 733,00	60 330
	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,02	0,028	485 000,00	13 580
	030032	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ	М2	130	182	33 679,00	6 129 578
	030309	БОЛТЫ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,004	0,0056	26 000 000,00	145 600
	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00014	0,000196	17 000 000,00	3 332
	030658	ПРИМЕСИ ВОЛОКНИСТЫХ ВЕЩЕСТВ	КГ	0,1	0,14	15 000,00	2 100
	031907	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РКП-350Б	М2	1,58	2,212	16 000,00	35 392

	032507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,027	0,0378	3 500 000,00	132 300
	033732	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,7 ММ	Т	0,02	0,028	15 000 000,00	420 000
	065729	ШАБЛОНЫ КОНЬКОВЫЕ	ШТ	20	28	5 000,00	140 000
	Е12-1-10-1	**УСТРОЙСТВО ФАРТУКОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ. 0,5ММ**	**100М2**	**0,435**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	112,75	49,04625	56 530,45	2 772 607
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,2	0,087	252 064,00	21 930
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,07	0,03045	107 733,00	3 280
	030405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,004	0,00174	17 000 000,00	29 580
	032522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,012	0,00522	6 500 000,00	33 930
	033731	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,50 ММ	Т	0,57	0,24795	15 000 000,00	3 719 250
	Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ**	**100М2**	**0,04**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	1,556	56 530,45	87 961
	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	1	0,04	115 810,00	4 632
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,08	8 118,00	649
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,006	27 817,00	167
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,53	0,0212	107 733,00	2 284
	022450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	2,5	0,1	435 142,00	43 514
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976	8 928 570,00	87 143
	С111-9018-5	**ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/**	**М2**	**4,68**		**17 857,10**	**83 571**
	Е12-2-1-3 ШНК.ДОП.3	**УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ**	**100М2**	**0,04**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,5	1,02	56 530,45	57 661
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,08	8 118,00	649
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,006	27 817,00	167
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,006	107 733,00	646
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976	8 928 570,00	87 143
	С114-39-3	**ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/**	**М2**	**4,68**		**24 107,10**	**112 821**
	Е12-2-4-1 ШНК.ДОП.3	**УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ**	**10ШТ**	**0,4**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	45,8	18,32	56 530,45	1 035 638
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,3	0,12	8 118,00	974

	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,02	27 817,00	556
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,04	107 733,00	4 309
	012102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,05	0,02	450 000,00	9 000
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012	8 928 570,00	107 143
	С111-9018-4	**ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/**	**М2**	**6**		**17 857,10**	**107 143**
	Е12-2-4-2 ШНК.ДОП.3	**УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ**	**10ШТ**	**0,4**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,4	12,16	56 530,45	687 410
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,3	0,12	8 118,00	974
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,02	27 817,00	556
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,04	107 733,00	4 309
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012	8 928 570,00	107 143
	С114-39-4	**ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/**	**М2**	**6**		**24 107,10**	**144 643**
	Е69-7-1	**УСТРОЙСТВО: ХОДОВ**	**100П.М**	**0,2**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,8	4,16	56 530,45	235 167
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,034	27 817,00	946
	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,02	107 733,00	2 155
	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,006	0,0012	17 000 000,00	20 400
	036026	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IV СОРТА	М3	0,3	0,06	4 200 000,00	252 000
	036167	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, III СОРТА	М3	2,14	0,428	4 200 000,00	1 797 600
	Е15-4-36-3 ШНК.ДОП.12	**ПРООЛИФКА ДЕРЕВЯННЫХ ТРАПОВ КИСТЬЮ**	**100М2**	**0,2**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,34	1,268	56 530,45	71 681
	031520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,001	0,0002	22 000 000,00	4 400
	031650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,012	0,0024	15 658 000,00	37 579
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,02	7 500,00	150
	Е48-69-9-2	**ЗАТАРИВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА В МЕШКИ**	**100Т**	**0,01**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	248	2,48	56 530,45	140 196
	045106	МЕШКИ ДЛЯ МУСОРА (50 КГ)	ШТ	1430	14,3	5 000,00	71 500
	С310-1030	**ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ**	**Т**	**0,21**			
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,04032	151 969,00	6 127
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	**ЧЕЛ-ЧАС**				**215**
		ЗАРПЛАТА	**СУМ**				**12 138 973**
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	**СУМ**				**396 504**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	**СУМ**				**13 877 534**

		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			693 877
		ВСЕГО	СУМ				27 106 888
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	СУМ	17,27%			4 681 360
		ИТОГО	СУМ				31 788 248
		НДС	СУМ	12%			3 814 590
		ВСЕГО	СУМ				35 602 838
	ПОМЕЩЕНИЕ АППАРАТНОЙ						
5	Е9-4-14-1	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С ПОДГОТОВКОЙ ПРОЕМА И УСТАНОВКОЙ НАКЛАДНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 2,5М2	М2	2			
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,47	8,94	56 530,45	505 382
5.2	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,12	0,24	925,00	222
5.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,29	0,58	7 132,00	4 137
5.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,3	107 615,00	32 285
5.5	003325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,27	0,54	1 399,00	755
5.6	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001	0,002	18 000 000,00	36 000
5.7	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,0022	0,0044	18 000 000,00	79 200
5.8	080625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА MAKROFLEKS, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	0,1	0,2	60 000,00	12 000
6	536114-2800-1	ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	М2	2		1 100 000,00	2 200 000
22	Е10-1-36-1 ШНК.ДОП.11	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ /ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ/: С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2	100М2	0,01			
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161,82	1,6182	56 530,45	91 478
22.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,48	0,0148	244 250,00	3 615
22.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	5,31	0,0531	28 940,00	1 537
22.4	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	9,52	0,0952	618,00	59
22.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,22	0,0222	107 615,00	2 389
22.6	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	14,65	0,1465	1 732,00	254
22.7	029962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6	М	75	0,75	7 550,00	5 663
22.8	031478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	600	6	181,00	1 086
22.9	076853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,022	19 102,00	420
23	С123-1-1	ОКОННЫЕ БЛОКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ	М2	1		960 000,00	960 000
	Е57-3-1	РАЗБОРКА ПЛИНТУСОВ: ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М	0,26			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,77	0,9802	56 530,45	55 411
	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,11	0,0286	0,00	0

	Е57-2-1	**РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ ЛИНОЛЕУМА**	**100М2**	**0,3**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*11,39*	*3,417*	*56 530,45*	*193 165*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,13*	*0,039*	*27 817,00*	*1 085*
	099999	*МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ*	*Т*	*0,47*	*0,141*	*0,00*	*0*
	Е63-5-2	**СНЯТИЕ ОБОЕВ: ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЛИНКРУСТА**	**100М2**	**0,01**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*11,3*	*0,113*	*56 530,45*	*6 388*
	099999	*МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ*	*Т*	*0,08*	*0,0008*	*0,00*	*0*
	Е15-6-1-2	**ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ СТЕН ПО МОНОЛИТНОЙ ШТУКАТУРКЕ И БЕТОНУ ТИСНЕНЫМИ И ПЛОТНЫМИ**	**100М2**	**0,01**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*46,95*	*0,4695*	*56 530,45*	*26 541*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,01*	*0,0001*	*28 940,00*	*3*
	002499	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,01*	*0,0001*	*106 655,00*	*11*
	009219	*ВОДА*	*М3*	*0,01*	*0,0001*	*0,00*	*0*
	031679	*КЛЕЙ КМЦ (ДЛЯ НАКЛЕЙКИ ОБОЕВ)*	*Т*	*0,0029*	*0,000029*	*150 000 000,00*	*4 350*
	031709	*ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ*	*Т*	*0,0097*	*0,000097*	*1 500 000,00*	*146*
	032278	*ОБОИ*	*10М2*	*11,5*	*0,115*	*250 000,00*	*28 750*
	035512	*ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ*	*М3*	*0,0004*	*0,000004*	*85 000,00*	*0*
	044059	*ВЕТОШЬ*	*КГ*	*0,01*	*0,0001*	*7 500,00*	*1*
	Е62-3-4	**ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОТОЛКОВ: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35%**	**100М2**	**0,32**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*73,3*	*23,456*	*56 530,45*	*1 325 978*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,1*	*0,032*	*27 016,00*	*865*
	002499	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,06*	*0,0192*	*107 733,00*	*2 068*
	031651	*ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3*	*Т*	*0,008*	*0,00256*	*15 658 000,00*	*40 084*
	031710	*ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ*	*Т*	*0,0515*	*0,01648*	*1 500 000,00*	*24 720*
	035512	*ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ*	*М3*	*0,0004*	*0,000128*	*85 000,00*	*11*
	043231	*КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ*	*Т*	*0,0198*	*0,006336*	*28 000 000,00*	*177 408*
	044059	*ВЕТОШЬ*	*КГ*	*0,16*	*0,0512*	*7 500,00*	*384*
	075007	*БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ*	*1000М2*	*0,0008*	*0,000256*	*30 000 000,00*	*7 680*
	Е62-2-4	**ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ СТЕН: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35 %**	**100М2**	**0,65**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*61,33*	*39,8645*	*56 530,45*	*2 253 558*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,1*	*0,065*	*27 817,00*	*1 808*
	002499	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,07*	*0,0455*	*107 733,00*	*4 902*
	031651	*ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3*	*Т*	*0,0076*	*0,00494*	*15 658 000,00*	*77 351*
	031710	*ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ*	*Т*	*0,0255*	*0,016575*	*1 500 000,00*	*24 863*

	035512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0004	0,00026	85 000,00	22
	043231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0189	0,012285	28 000 000,00	343 980
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,16	0,104	7 500,00	780
	075007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,0008	0,00052	30 000 000,00	15 600
	Е62-29-2	**ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ: ЗА ДВА РАЗА**	**100М2**	**0,04**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,72	0,7488	56 530,45	42 330
	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0004	107 733,00	43
	031085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0161	0,000644	28 400 000,00	18 290
	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,009	0,00036	15 658 000,00	5 637
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,092	0,00368	7 500,00	28
	Е11-1-36-2	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА КЛЕЕ**	**100М2**	**0,3**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,4	12,72	56 530,45	719 067
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,105	27 817,00	2 921
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,5	0,15	107 733,00	16 160
	032121	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2	КГ	50	15	41 208,79	618 132
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,49	0,147	7 500,00	1 103
	С111-542-1	**ЛИНОЛЕУМ МАРКИ LG**	**М2**	**30,6**		**142 857,14**	**4 371 428**
	Е11-1-40-3 ШНК.ДОП.6	**УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ**	**100М**	**0,26**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,66	1,7316	56 530,45	97 888
	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,33	0,3458	1 359,00	470
	001041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ-Ч	2,01	0,5226	1 424,00	744
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0078	107 733,00	840
	029840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	1,82	5 000,00	9 100
	029841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	1,82	5 000,00	9 100
	029842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40	10,4	5 000,00	52 000
	029843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	4,16	5 000,00	20 800
	030795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6Х30 ММ	10 ШТ	26,3	6,838	2 500,00	17 095
	035391	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ОСТРЫМ КОНЦОМ ДЛИНОЙ 35 ММ	ШТ	263	68,38	350,00	23 933
	044346	ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКАТА	М	101	26,26	10 000,00	262 600
	Е48-69-9-2	**ЗАТАРИВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА В МЕШКИ**	**100Т**	**0,01**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	248	2,48	56 530,45	140 196
	045106	МЕШКИ ДЛЯ МУСОРА (50 КГ)	ШТ	1430	14,3	5 000,00	71 500
	С310-1030	**ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ**	**Т**	**0,134**			
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,025728	151 969,00	3 910

		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	**ЧЕЛ-ЧАС**				**97**
		ЗАРПЛАТА	**СУМ**				**5 457 382**
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	**СУМ**				**81 081**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	**СУМ**				**9 521 243**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**СУМ**	**5%**			**476 062**
		ВСЕГО	**СУМ**				**15 535 768**
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	**СУМ**	**17,27%**			**2 683 027**
		ИТОГО	**СУМ**				**18 218 795**
		НДС	**СУМ**	**12%**			**2 186 255**
		ВСЕГО	**СУМ**				**20 405 051**
	РАБОТЫ ВОЗЛЕ НАЗЕМНОЙ БС						
	Е1-2-57-2	**СРЕЗ ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА ТОЛЩ. 100ММ, ГРУППА ГРУНТОВ 2**	**100М3**	**0,01**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*154*	*1,54*	*56 530,45*	*87 057*
	Е11-1-2-4	**УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩ. 50ММ**	**М3**	**1**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*2,5*	*2,5*	*56 530,45*	*141 326*
	000112	*АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,09*	*0,09*	*143 063,00*	*12 876*
	000660	*КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН*	*МАШ-Ч*	*0,46*	*0,46*	*128 088,00*	*58 920*
	001866	*ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ*	*МАШ-Ч*	*0,93*	*0,93*	*1 531,00*	*1 424*
	009219	*ВОДА*	*М3*	*0,15*	*0,15*	*0,00*	*0*
	014352	*КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ М-300 ФРАКЦИИ 3-10ММ*	*М3*	*0,11*	*0,11*	*65 000,00*	*7 150*
	045050	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ*	*М3*	*0,1*	*0,1*	*65 000,00*	*6 500*
	045051	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ*	*М3*	*0,09*	*0,09*	*65 000,00*	*5 850*
	045053	*ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ*	*М3*	*1*	*1*	*65 000,00*	*65 000*
	Е11-1-11-3	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ**	**100М2**	**0,01**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*40,65*	*0,4065*	*56 530,45*	*22 980*
	000404	*ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ*	*МАШ-Ч*	*4,7*	*0,047*	*1 095,00*	*51*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*1,27*	*0,0127*	*27 817,00*	*353*
	009219	*ВОДА*	*М3*	*3,5*	*0,035*	*0,00*	*0*
	045021	*БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ, КЛАСС В 7,5(М100)*	*М3*	*2,04*	*0,0204*	*500 000,00*	*10 200*
	Е11-1-11-4	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ НА КАЖДЫЕ 5ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-1-11-3**	**100М2**	**0,01**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*8*	*0,08*	*56 530,45*	*4 522*
	000404	*ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ*	*МАШ-Ч*	*37,12*	*0,3712*	*1 095,00*	*406*
	001522	*ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т*	*МАШ-Ч*	*3,36*	*0,0336*	*27 817,00*	*935*
	012182	*РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-150*	*М3*	*8,16*	*0,0816*	*500 000,00*	*40 800*
	Е11-1-2-4	**УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩ. 50ММ, ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 0,5М**	**М3**	**1**			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*2,5*	*2,5*	*56 530,45*	*141 326*

	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,09	143 063,00	12 876
	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,46	0,46	128 088,00	58 920
	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,93	0,93	1 531,00	1 424
	009219	ВОДА	М3	0,15	0,15	0,00	0
	014352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ М-300 ФРАКЦИИ 3-10ММ	М3	0,11	0,11	65 000,00	7 150
	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	0,1	0,1	65 000,00	6 500
	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,09	0,09	65 000,00	5 850
	045053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	1	1	65 000,00	65 000
	Е11-1-11-1	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ/100ММ/, ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 0,5М**	**100М2**	**0,01**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,51	0,3951	56 530,45	22 335
	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	9,07	0,0907	1 095,00	99
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,27	0,0127	27 817,00	353
	009219	ВОДА	М3	3,5	0,035	0,00	0
	012182	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-150	М3	2,04	0,0204	500 000,00	10 200
	Е11-1-11-2 К=16	**УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-1-11-1**	**100М2**	**0,01**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8	0,08	56 530,45	4 522
	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	37,12	0,3712	1 095,00	406
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	3,36	0,0336	27 817,00	935
	012182	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-150	М3	8,16	0,0816	500 000,00	40 800
	Е7-1-54-12	**УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М**	**100М**	**0,01**			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149	1,49	56 530,45	84 230
	000127	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	7,55	0,0755	23 180,00	1 750
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	23,09	0,2309	252 064,00	58 202
	002400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ-Ч	0,52	0,0052	10 933,00	57
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,78	0,0078	107 733,00	840
	009903	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100	1000ШТ	0,021	0,00021	1 500 000,00	315
	012102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,009	0,00009	450 000,00	41
	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,002	0,00002	6 500 000,00	130
	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,012	0,00012	18 000 000,00	2 160
	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,38	0,0138	410 000,00	5 658

	113-3038-11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ. 51Х3,5ММ /35ШТ ПО 2,5М/	М	1		53 219,00	53 219
	С140-5051	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40Х4	100КГ	0,01		1 100 000,00	11 000
	С1110-112	СЕТКА РЯБИЦА	М2	1		18 084,80	18 085
	Е7-1-55-9	УСТРОЙСТВО КАЛИТОК БЕЗ УСТАНОВКИ СТОЛБОВ ПРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАДАХ И ОГРАДАХ ИЗ ПАНЕЛЕЙ	100ШТ	0,01			
	000001	*ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ*	*ЧЕЛ-Ч*	*71*	*0,71*	*56 530,45*	*40 137*
	002016	*УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)*	*МАШ-Ч*	*11,6*	*0,116*	*8 901,00*	*1 033*
	002509	*АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т*	*МАШ-Ч*	*0,34*	*0,0034*	*107 733,00*	*366*
	035326	*ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42*	*Т*	*0,02*	*0,0002*	*18 000 000,00*	*3 600*
	С140-5051	СТАЛЬ УГЛОВАЯ 40Х4	100КГ	0,1985		1 100 000,00	218 350
	С1610-9007-1	ШАРНИРЫ ДЛЯ КАЛИТКИ ДИАМ. 32ММ	ШТ	2		65 000,00	130 000
	С111-953-6	ЗАМКИ НАВЕСНЫЕ	ШТ	1		250 000,00	250 000
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				10
		ЗАРПЛАТА	СУМ				548 436
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				212 227
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				963 557
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			48 178
		ВСЕГО	СУМ				1 772 398
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	СУМ	17,27%			306 093
		ИТОГО	СУМ				2 078 491
		НДС	СУМ	12%			249 419
		ВСЕГО	СУМ				2 327 910
ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:							
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				729
		ЗАРПЛАТА	СУМ				41 186 896
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				1 356 120
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				54 674 592
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			2 733 730
		ВСЕГО	СУМ				99 951 338
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА	СУМ	17,27%			17 261 596
		ИТОГО	СУМ				117 212 934
		НДС	СУМ	12%			14 065 552
		ВСЕГО	СУМ				131 278 486

Итоговая расчетная стоимость ценообразования:

Таблица №2

	Ремонт кровли и помещения аппаратной базовых станций	кол-во	Стоимость без НДС (Сум) на единицу	НДС (Сум) на единицу	Стоимость с учетом НДС (Сум) на единицу	Стоимость без НДС (Сум) по всем объектам	НДС (Сум) по всем объектам	Стоимость с учетом НДС (Сум) по всем объектам
1.	Стоимость ремонта мягкой (рулонной) кровли (2-х слойный рубероид или наплавляемые материалы изол/фольгоизол)	10	30 993 918	3 719 270	34 713 188	309 939 182	37 192 702	347 131 883
2.	Стоимость ремонта металлической кровли (листовая сталь,ровные оцинкованные листы, профнастил)	7	34 133 481	4 096 018	38 229 499	238 934 370	28 672 124	267 606 495
3.	Стоимость ремонта кровли из штучных асбестоцементных листов (ровный или волнистый шифер)	6	31 788 248	3 814 590	35 602 838	190 729 487	22 887 538	213 617 025
4.	Помещение аппаратной	8	18 218 795	2 186 255	20 405 051	145 750 363	17 490 044	163 240 406
5.	Работы возле наземной БС	4	2 078 491	249 419	2 327 910	8 313 965	997 676	9 311 641
	итого по пунктам	**35**	**117 212 934**	**14 065 552**	**131 278 486**	**893 667 367**	**107 240 084**	**1 000 907 451**

	Таблица№1	Величина		
№пп	**СМР**		**Данные подрядчика**	**Целевое значение**
1	*Прочие затраты подрядчика, %		17,27%	17,27%
2	**Транспортные расходы, % от стоимости материалов		5,00%	5,00%
3	**Стоимость ЧЕЛ/ЧАС ,но не выше по месту регистрации Участника		56 530,45	56 530,45
4	НДС, %		12,00%	12,00%

В таблице №2 в "**Данные подрядчика**" нужно вбить цифрами

Регион регистрации Город Ташкент

***Предложенная участником Величина прочих затрат Подрядчика-% , должна указываться не выше данных по месту его регистрации в налоговых органах.**

**** Предложенная участником Стоимость ЧЕЛ/ЧАС, не должна превышать стоимости ЧЕЛ/ЧАС по Госстат, по месту регистрации Участника в налоговых органах.**

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все предложенные стоимости по Таблицам №1 со всеми прочими рисками, должны быть учтены Участником и заложены,отображены в предлагаемом файле **"Ремонт кровли и помещения аппаратной базовых станций"**.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА:

Перед заполнением всех данных по таблицам №2, Участник кликнув должен выбрать в таблице "Регион регистрации", свой регион регистрации в налоговых органах .
При правильном заполнение Таблицы №2 - (показатели по величине прочих затрат подрядчика, Транспортные расходы, Стоимость ЧЕЛ/ЧАС) - указанные коэфиценты и цифры будут автоматически отражаться в локально ресурсной сметном расчете - "F5" , и в следствие преобразуется итоговая сумма по локально ресурсной смете.
а в Таблице №1 отобразятся итоговые стоимости по F-5 .

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

1. Участник конкурса должен предоставить и загрузить файл **"Ремонт кровли и помещения аппаратной базовых станций"** со всеми остальными требуемыми документами по данному Конкурсу.
2. Участник конкурса должен (вбить цифрами , загрузить) ИМЕННО итоговую стоимость по Таблице№1, в Портале- E. TENDER UZEX.UZ, в окошке ценового предложения.