

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Административный директор  
ООО «УМС»



Камалидинов М.Р.

« 25 » 10 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по ремонту и восстановлению объектов размещения  
телекоммуникационной инфраструктуры и текущий ремонт зданий офисов ООО «УМС» в  
Сурхандарьинской области.

г. Ташкент

2023 год

Настоящим техническим заданием определяются требования, объем и сроки выполнения работ по ремонту и восстановлению, объектов (далее Объект) размещения телекоммуникационной инфраструктуры и текущий ремонт зданий офисов **ООО «UMS» в Сурхандарьинской области.**

Работы по ремонту и восстановлению объектов размещения телекоммуникационной инфраструктуры и текущего ремонта зданий офисов могут распространяться на:

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

Заказ на производство работ по ремонту и восстановлению 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 ремонта и восстановления разрабатывается сметная документация в соответствии нормативными требованиями ШНК, КМК, СНиП и подтверждается экспертным заключением.

При выполнении ремонтно-восстановительных работ 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 объём работ**

Предварительный объём работ в Сурхандарьинской области составляет 34 объекта.

## **2. Порядок расчёта стоимости объектов**

Для авансирования 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

Окончательный расчет за выполненные работы производится по факту их выполнения на основании сметного расчета, подготовленного с применением основных показателей по прочим затратам. стоимости человека часа, транспортные расходы, согласованным на этапе проведения закупки.

Для определения и согласования условий оплаты Участник, при подаче предложений, должен заполнить следующую форму на своём бланке, 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 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания договора.

Авансирование будет производиться по отдельным заказам в соответствии с условиями Договора, полученными по результатам закупки и переговоров.

### 3. Порядок оформления документов и закрытие работ

Перед началом работ, на стадии подписания Договора (Заказа), необходимо согласовать с Заказчиком список документов, требуемых для выполнения конкретного объекта.

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.

Любые дополнительные работы, возникающие на объекте и неучтенные в заказе, а также любые отклонения от заказа должны быть предварительно письменно согласованы с Заказчиком и оформленные соответствующим дефектным Актом Ф-17а.

Расходы за выполнение не согласованных работ Заказчиком не возмещаются и не оплачиваются.

При предъявлении объекта к промежуточной приемке и осмотру скрытых работ оповещение Заказчика и его присутствие на объекте обязательны. О готовности к осмотру Подрядчик должен оповестить Заказчика заблаговременно, не позднее 3-х рабочих дней до дня приемки.

#### 4. Требования к Подрядчику

- 4.1. К участию допускаются организации, с видом деятельности ремонтно-строительных работ.
- 4.2. После подписания Заказа Подрядчик должен назначить ответственное за выполнение работ по Заказу лицо и передать его контакты Заказчику.

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

Гарантийные сроки на выполнение работ по ремонту и восстановлению объектов размещения телекоммуникационной инфраструктуры ООО «UMS» в Сурхандарьинской области (и работах, выполненных в других регионах по обоюдному согласию Подрядчика и Заказчика) указаны в соответствующих разделах Приложение II-№1 к Техническому Заданию.

#### Разработано:


Старший специалист ГТН  
ОЭЗСиН  
(должность)

  
подпись

Сухарчук О.С.  
(инициалы, фамилия)

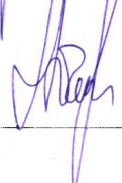
#### Согласовано:

Руководитель ГТН ОЭЗСиН  
(должность)

  
подпись

Абдиганиев Е.Р.  
(инициалы, фамилия)

Начальник ОЭЗСиН АД  
(должность)

  
подпись

Р.Б. Сидиков  
(инициалы, фамилия)

**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 заложеного 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 оштукатуренной поверхности не допускается - трещины, бугорки, раковины, 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, пропусков, следов кисти, морщин, потеков, кусков пленки, видимых крупинки краски, неровностей вследствие плохой шлифовки царапины от шпателя или песка, песчинки на поверхности допускается едва заметные на глаз не более четырех на 1 м<sup>2</sup>. 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 граверная. 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 35мм<sup>2</sup>. 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. Напольные плинтуса, устанавливаемые в аппаратной, должны быть из качественного пластика с комплектующими наружными и внутренними уголками, соединителями и должно быть надежно и плотно закреплено 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 покрашена 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 обеих 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.

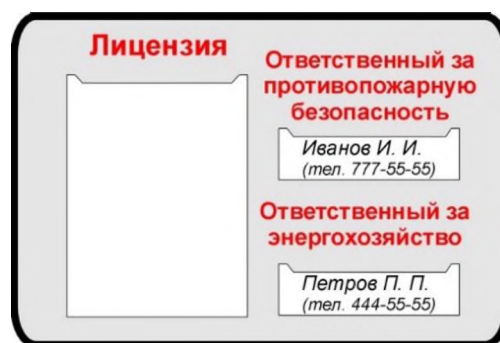
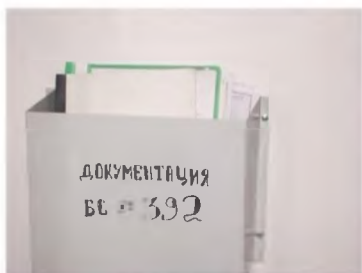


- 1.28. Все выполняемые проемы в т.ч. в стене аппаратной (под кондиционеры, под фидерный ввод и т.п.) на время отсутствия устанавливаемого в них оборудования должны быть остеклены для предотвращения попадания пыли и влаги в помещение. Размеры и месторасположение проемов должны соответствовать проекту. 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 откосом 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. Контр-уклон 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 полотно 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 Госкомархитектстройом.

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 под плавления 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/фальгаизол – 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. Проверая качество выполненной обрешетки, обратить внимание на прочность и жесткость ее, а также проконтролировать, чтобы расстояние деревянной обрешетки и стропил от дымовых труб при отсутствии 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, в местах примыкания к АМС и анкерам рекомендуется применить 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. Оклеека 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.

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

**Перечень предоставляемых для приемки документов может измениться, исходя из состава работ, предусмотренных Рабочей документацией.**

**Основной перечень документов следующий:**

№	Наименование документа	Форма	Комментарий
<b>1.</b>	<b>ОБЩИЕ</b>		
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 завершеного строительства	Оригинал документа
<b>2.</b>	<b>РЕМОНТ АППАРАТНОЙ</b>		
2.1	Дефектный акт по ремонту аппаратной на доп. работы	Ф-17a 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	
<b>3.</b>	<b>КРОВЛЯ</b>		
3.1	Дефектный акт по ремонту кровлю на доп. работы	Ф-17a 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		

Образцы документов приведены в приложении №3 к Техническому заданию.

Ф-18 UMS

### Реестр документов, передаваемых Заказчику

№	Наименование документа	Форма	Комментарий
<b>1.</b>	<b>ОБЩИЕ</b>		
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		
<b>2.</b>	<b>РЕМОНТ АППАРАТНОЙ</b>		
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		
<b>3.</b>	<b>КРОВЛЯ</b>		
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
	<b>КРОВЛЯ МЯГКАЯ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА НА МАСТИКЕ</b>						
	<b>E46-4-8-1</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИИ КРОВЕЛЬ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,42</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,38	20,4196	26 941,89	550 143
	000977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ-Ч	6,22	8,8324	6 171,00	54 505
	<b>E12-1-21-1 ШНК.ДОП.1</b>	<b>УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА НА МАСТИКЕ ПЕРВЫЙ СЛОЙ ПОДКЛАДОЧНЫЙ ТОЛЩ. 3ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,42</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	75,07	106,5994	26 941,89	2 871 989
	000429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ-Ч	15,16	21,5272	278,00	5 985
	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2,34	3,3228	8 118,00	26 974
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,37	0,5254	27 817,00	14 615
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,24	0,3408	107 733,00	36 715
	032136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0,25	0,355	6 000 000,00	2 130 000
	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	30	42,6	5 281,00	224 971
	<b>C111-9018-1</b>	<b>ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ</b>	<b>М2</b>	<b>178</b>		<b>15 050,00</b>	<b>2 678 900</b>
	<b>E12-1-21-3 ШНК.ДОП.1</b>	<b>УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ИЗ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОГО НАПЛАВЛЯЕМОГО РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА МАСТИКЕ ВТОРОЙ СЛОЙ НАКРЫВОЧНЫЙ НА СУХО ТОЛЩ. 4ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,42</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,35	23,217	26 941,89	625 510
	000429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ-Ч	8,7	12,354	278,00	3 434
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,213	27 817,00	5 925
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,142	107 733,00	15 298
	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	30	42,6	5 281,00	224 971
	<b>C114-39-1</b>	<b>ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ</b>	<b>М2</b>	<b>178</b>		<b>20 415,10</b>	<b>3 633 888</b>
	<b>E12-1-4-4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ ВЫСОТОЙ ДО 600 ММ БЕЗ ФАРТУКОВ</b>	<b>100М</b>	<b>0,36</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	35,5	12,78	26 941,89	344 317
	000429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ-Ч	5,26	1,8936	278,00	526



	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,61	0,2196	252 064,00	55 353
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,1	0,036	252 064,00	9 074
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,054	107 733,00	5 818
	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,51	0,1836	485 000,00	89 046
	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	8,4	3,024	5 281,00	15 970
	С111-9018-2	ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,26/	М2	45,36		15 050,00	682 668
	С114-39-2	ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,26/	М2	45,36		20 415,10	926 029
	Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3	УСТРОИСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,04			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	1,556	26 941,89	41 922
	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/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	МЗ	2,5	0,1	435 142,00	43 514
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976	6 000 000,00	58 560
	С111-9018-5	ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/	М2	4,68		15 050,00	70 434
	Е12-2-1-3 ШНК.ДОП.3	УСТРОИСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2	0,04			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,5	1,02	26 941,89	27 481
	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	6 000 000,00	58 560
	С114-39-3	ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/	М2	4,68		20 415,10	95 543
	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	26 941,89	493 575

	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 КПАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,05	0,02	450 000,00	9 000
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012	6 000 000,00	72 000
	<b>C111-9018-4</b>	<b>ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/</b>	<b>М2</b>	<b>6</b>		<b>15 050,00</b>	<b>90 300</b>
	<b>Е12-2-4-2 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>0,4</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,4	12,16	26 941,89	327 613
	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	6 000 000,00	72 000
	<b>C114-39-4</b>	<b>ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/</b>	<b>М2</b>	<b>6</b>		<b>20 415,10</b>	<b>122 491</b>
	<b>C311-50-1</b>	<b>ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫИ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5777	0,17331	26 941,89	4 669
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,087	151 969,00	13 221
	<b>C310-1030</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>0,1</b>			
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,0192	151 969,00	2 918
		<b>ВСЕГО ЗАТРАТ:</b>					
		<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>	<b>ЧЕЛ-ЧАС</b>				<b>196</b>
		<b>ЗАРПЛАТА</b>	<b>СУМ</b>				<b>5 287 220</b>
		<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН</b>	<b>СУМ</b>				<b>271 238</b>
		<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>СУМ</b>				<b>11 298 843</b>
		<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>	<b>СУМ</b>	<b>5%</b>			<b>564 942</b>
		<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>				<b>17 422 242</b>
		<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>СУМ</b>	<b>22,28%</b>			<b>3 881 676</b>
		<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>				<b>21 303 918</b>
		<b>НДС</b>	<b>СУМ</b>	<b>12%</b>			<b>2 556 470</b>
		<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>				<b>23 860 388</b>
	<b>КРОВЛЯ ИЗ ПРОФНАСТИЛА</b>						
	<b>Е58-17-20 ШНК.ДОП.12</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,41</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	74,08	104,4528	26 941,89	2 814 156
	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,85	1,1985	2 356,00	2 824
	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ-Ч	9,18	12,9438	1 424,00	18 432

	<b>Е12-3-4-1 ШНК.ДОП.10</b>	<b>УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТАЯ КРОВЛЯ</b>	<b>100 М2</b>	<b>1,41</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,53	54,3273	26 941,89	1 463 680
	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,41	3,3981	1 359,00	4 618
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,5	0,705	252 064,00	177 705
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,4089	252 064,00	103 069
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,4	0,564	107 733,00	60 761
	030818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8Х35	ШТ	645	909,45	400,00	363 780
	030819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8Х80 ММ	ШТ	81	114,21	500,00	57 105
	<b>С111-9910-5</b>	<b>ПРОФНАСТИЛ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ГОФРОЙ 35</b>	<b>М2</b>	<b>155,2</b>		<b>109 388,00</b>	<b>16 977 018</b>
	<b>Е12-2-1-2 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,04</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	1,556	26 941,89	41 922
	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/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	6 000 000,00	58 560
	<b>С111-9018-5</b>	<b>ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/</b>	<b>М2</b>	<b>4,68</b>		<b>15 050,00</b>	<b>70 434</b>
	<b>Е12-2-1-3 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,04</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,5	1,02	26 941,89	27 481
	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	6 000 000,00	58 560
	<b>С114-39-3</b>	<b>ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/</b>	<b>М2</b>	<b>4,68</b>		<b>20 415,10</b>	<b>95 543</b>

	<b>Е12-2-4-1 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>0,4</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	45,8	18,32	26 941,89	493 575
	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	МЗ	0,05	0,02	450 000,00	9 000
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012	6 000 000,00	72 000
	<b>С111-9018-4</b>	<b>ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/</b>	<b>М2</b>	<b>6</b>		<b>15 050,00</b>	<b>90 300</b>
	<b>Е12-2-4-2 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>0,4</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,4	12,16	26 941,89	327 613
	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	6 000 000,00	72 000
	<b>С114-39-4</b>	<b>ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/</b>	<b>М2</b>	<b>6</b>		<b>20 415,10</b>	<b>122 491</b>
	<b>Е69-7-1</b>	<b>УСТРОИСТВО: ХОДОВ</b>	<b>100П.М</b>	<b>0,3</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,8	6,24	26 941,89	168 117
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,051	27 817,00	1 419
	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,03	107 733,00	3 232
	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,006	0,0018	17 000 000,00	30 600
	036026	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IV СОРТА	МЗ	0,3	0,09	4 200 000,00	378 000
	036167	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, III СОРТА	МЗ	2,14	0,642	4 200 000,00	2 696 400
	<b>Е15-4-36-3 ШНК.ДОП.12</b>	<b>ПРООЛИФКА ДЕРЕВЯННЫХ ТРАПОВ КИСТЬЮ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,3</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,34	1,902	26 941,89	51 243
	031520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,001	0,0003	21 612 000,00	6 484
	031650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,012	0,0036	15 658 000,00	56 369
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,03	7 500,00	225
<b>9</b>	<b>С311-50-1</b>	<b>ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫИ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ</b>	<b>Т</b>	<b>0,393</b>			
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5777	0,2270361	26 941,89	6 117



9.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,11397	151 969,00	17 320
10	С310-1030	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ	Т	0,393			
10.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,075456	151 969,00	11 467
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				200
		ЗАРПЛАТА	СУМ				5 393 905
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				421 722
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				21 258 381
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			1 062 919
		ВСЕГО	СУМ				28 136 927
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	СУМ	22,28%			6 268 907
		ИТОГО	СУМ				34 405 834
		НДС	СУМ	12%			4 128 700
		ВСЕГО	СУМ				38 534 535
КРОВЛЯ ШИФЕРНАЯ							
	Е58-17-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИИ КРОВЕЛЬ: ИЗ ВОЛНИСТЫХ И ПОЛУВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	100М2	1,44			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,39	35,1216	26 941,89	946 242
	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,63	0,9072	2 356,00	2 137
	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	1,45	2,088	0,00	0
	Е12-1-7-3	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ	100М2	1,44			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,23	68,0112	26 941,89	1 832 350
	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
	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,02	0,0288	485 000,00	13 968
	030032	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ТОЛЩИНОЙ 5,5 ММ	М2	130	187,2	32 059,00	6 001 445
	030309	БОЛТЫ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,004	0,00576	26 000 000,00	149 760
	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00014	0,0002016	17 000 000,00	3 427
	030658	ПРИМЕСИ ВОЛОКНИСТЫХ ВЕЩЕСТВ	КГ	0,1	0,144	15 000,00	2 160
	031907	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РКП-350Б	М2	1,58	2,2752	16 000,00	36 403
	032507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,027	0,03888	3 500 000,00	136 080
	033732	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,7 ММ	Т	0,02	0,0288	15 000 000,00	432 000

	065729	ШАБЛОНЫ КОНЬКОВЫЕ	ШТ	20	28,8	5 000,00	144 000
	<b>E12-1-10-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ФАРТУКОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩ. 0,5ММ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,44</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	112,75	49,61	26 941,89	1 336 587
	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,2	0,088	252 064,00	22 182
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0308	107 733,00	3 318
	030405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,004	0,00176	17 000 000,00	29 920
	032522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,012	0,00528	6 500 000,00	34 320
	033731	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,50 ММ	Т	0,57	0,2508	15 000 000,00	3 762 000
	<b>E12-2-1-2 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,04</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,9	1,556	26 941,89	41 922
	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/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	МЗ	2,5	0,1	435 142,00	43 514
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976	6 000 000,00	58 560
	<b>C111-9018-5</b>	<b>ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/</b>	<b>М2</b>	<b>4,68</b>		<b>15 050,00</b>	<b>70 434</b>
	<b>E12-2-1-3 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,04</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,5	1,02	26 941,89	27 481
	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	6 000 000,00	58 560
	<b>C114-39-3</b>	<b>ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/</b>	<b>М2</b>	<b>4,68</b>		<b>20 415,10</b>	<b>95 543</b>
	<b>E12-2-4-1 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>0,4</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	45,8	18,32	26 941,89	493 575
	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 КПАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,05	0,02	450 000,00	9 000
	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012	6 000 000,00	72 000
	<b>C111-9018-4</b>	<b>ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/</b>	<b>М2</b>	<b>6</b>		<b>15 050,00</b>	<b>90 300</b>
	<b>Е12-2-4-2 ШНК.ДОП.3</b>	<b>УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ</b>	<b>10ШТ</b>	<b>0,4</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,4	12,16	26 941,89	327 613
	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	6 000 000,00	72 000
	<b>C114-39-4</b>	<b>ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/</b>	<b>М2</b>	<b>6</b>		<b>20 415,10</b>	<b>122 491</b>
	<b>Е69-7-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО: ХОДОВ</b>	<b>100П.М</b>	<b>0,3</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,8	6,24	26 941,89	168 117
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,051	27 817,00	1 419
	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,03	107 733,00	3 232
	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,006	0,0018	17 000 000,00	30 600
	036026	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДПИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IV СОРТА	МЗ	0,3	0,09	4 200 000,00	378 000
	036167	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ БЕРЕЗЫ ИЛИ ЛИПЫ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ, III СОРТА	МЗ	2,14	0,642	4 200 000,00	2 696 400
	<b>Е15-4-36-3 ШНК.ДОП.12</b>	<b>ПРООЛИФКА ДЕРЕВЯННЫХ ТРАПОВ КИСТЬЮ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,3</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,34	1,902	26 941,89	51 243
	031520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,001	0,0003	21 612 000,00	6 484
	031650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,012	0,0036	15 658 000,00	56 369
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,03	7 500,00	225
<b>9</b>	<b>C311-50-1</b>	<b>ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3</b>			
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5777	0,17331	26 941,89	4 669
9.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,087	151 969,00	13 221
<b>10</b>	<b>C310-1030</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3</b>			
10.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,0576	151 969,00	8 753
		<b>ВСЕГО ЗАТРАТ:</b>					
		<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>	<b>ЧЕЛ-ЧАС</b>				<b>194</b>



		ЗАРПЛАТА	СУМ				5 229 801
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				423 940
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				14 605 962
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			730 298
		ВСЕГО	СУМ				20 990 001
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	СУМ	22,28%			4 676 572
		ИТОГО	СУМ				25 666 573
		НДС	СУМ	12%			3 079 989
		ВСЕГО	СУМ				28 746 562
	ПОМЕЩЕНИЕ АППАРАТНОЙ						
	E57-3-1	РАЗБОРКА ПЛИНТУСОВ: ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	100М	0,22			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,77	0,8294	26 941,89	22 346
	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,11	0,0242	0,00	0
	E57-2-1	РАЗБОРКА ПОКРЫТИИ ПОЛОВ: ИЗ ЛИНОЛЕУМА	100М2	0,3			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,39	3,417	26 941,89	92 060
	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
	E62-3-4	ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОТОЛКОВ: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35%	100М2	0,3			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	73,3	21,99	26 941,89	592 452
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,03	27 016,00	810
	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,018	107 733,00	1 939
	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,008	0,0024	15 658 000,00	37 579
	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0515	0,01545	1 500 000,00	23 175
	035512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0004	0,00012	85 000,00	10
	043231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0198	0,00594	28 000 000,00	166 320
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,16	0,048	7 500,00	360
	075007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,0008	0,00024	30 000 000,00	7 200
	E62-2-4	ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ СТЕН: С ПОДГОТОВКОЙ И РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ БОЛЕЕ 35 %	100М2	0,66			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,33	40,4778	26 941,89	1 090 548
	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,066	27 817,00	1 836
	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0462	107 733,00	4 977
	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0076	0,005016	15 658 000,00	78 541
	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0255	0,01683	1 500 000,00	25 245
	035512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0004	0,000264	85 000,00	22

	043231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0189	0,012474	28 000 000,00	349 272
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,16	0,1056	7 500,00	792
	075007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,0008	0,000528	30 000 000,00	15 840
	<b>E62-29-2</b>	<b>ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ: ЗА ДВА РАЗА</b>	<b>100М2</b>	<b>0,0378</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,72	0,707616	26 941,89	19 065
	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000378	107 733,00	41
	031085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0161	0,00060858	28 400 000,00	17 284
	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,009	0,0003402	15 658 000,00	5 327
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,00378	7 500,00	28
	<b>E11-1-36-2</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИИ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА КЛЕЕ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,3</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,4	12,72	26 941,89	342 701
	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	52 174,00	782 610
	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,15	7 500,00	1 125
	<b>C111-542-1</b>	<b>ЛИНОЛЕУМ МАРКИ LG</b>	<b>М2</b>	<b>30,6</b>		<b>139 130,43</b>	<b>4 257 391</b>
	<b>E11-1-40-3 ШНК.ДОП.6</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ</b>	<b>100М</b>	<b>0,22</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,66	1,4652	26 941,89	39 475
	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,33	0,2926	1 359,00	398
	001041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ-Ч	2,01	0,4422	1 424,00	630
	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0066	107 733,00	711
	029840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	1,54	5 000,00	7 700
	029841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	7	1,54	5 000,00	7 700
	029842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	40	8,8	5 000,00	44 000
	029843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	16	3,52	5 000,00	17 600
	030795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6Х30 ММ	10 ШТ	26,3	5,786	2 500,00	14 465
	035391	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ОСТРЫМ КОНЦОМ ДЛИНОЙ 35 ММ	ШТ	263	57,86	350,00	20 251
	044346	ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКАТА	М	101	22,22	10 000,00	222 200
	<b>C311-50-1</b>	<b>ПОГРУЗКА: МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5777	0,17331	26 941,89	4 669
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,29	0,087	151 969,00	13 221
	<b>C310-1030</b>	<b>ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 30 КМ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3</b>			
	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,192	0,0576	151 969,00	8 753

		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				82
		ЗАРПЛАТА	СУМ				2 203 317
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				53 482
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				6 102 037
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			305 102
		ВСЕГО	СУМ				8 663 938
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	СУМ	22,28%			1 930 325
		ИТОГО	СУМ				10 594 263
		НДС	СУМ	12%			1 271 312
		ВСЕГО	СУМ				11 865 575
	РАБОТЫ ВОЗЛЕ НАЗЕМНОЙ БС						
	E1-2-57-2	СРЕЗ ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА ТОЛЩ. 100ММ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,01			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	1,54	26 941,89	41 491
	E11-1-2-4	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩ. 50ММ	М3	1			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	2,5	26 941,89	67 355
	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
	E11-1-11-3	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	100М2	0,01			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,65	0,4065	26 941,89	10 952
	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 ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5(М100)	М3	2,04	0,0204	500 000,00	10 200
	E11-1-11-4	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	26 941,89	2 155
	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

	<b>E11-1-2-4</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ТОЛЩ. 50ММ, ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 0,5М</b>	<b>МЗ</b>	<b>1</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	2,5	26 941,89	67 355
	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 МЗ/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	МЗ	0,15	0,15	0,00	0
	014352	КАМЕННАЯ МЕЛОЧЬ М-300 ФРАКЦИИ 3- 10ММ	МЗ	0,11	0,11	65 000,00	7 150
	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	0,1	0,1	65 000,00	6 500
	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,09	0,09	65 000,00	5 850
	045053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	1	1	65 000,00	65 000
	<b>E11-1-11-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ/100ММ, ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 0,5М</b>	<b>100М2</b>	<b>0,01</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,51	0,3951	26 941,89	10 645
	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	МЗ	3,5	0,035	0,00	0
	012182	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-150	МЗ	2,04	0,0204	500 000,00	10 200
	<b>E11-1-11-2 К=16</b>	<b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-1-11- 1</b>	<b>100М2</b>	<b>0,01</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8	0,08	26 941,89	2 155
	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	МЗ	8,16	0,0816	500 000,00	40 800
	<b>E7-1-54-12</b>	<b>УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТЧАТЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М</b>	<b>100М</b>	<b>0,01</b>			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149	1,49	26 941,89	40 143
	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	МЗ	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)	МЗ	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		18 500,00	18 500
	Е7-1-55-9	УСТРОИСТВО КАЛИТОК БЕЗ УСТАНОВКИ СТОЛБОВ ПРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАДАХ И ОГРАДАХ ИЗ ПАНЕЛЕЙ	100ШТ	0,01			
	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71	0,71	26 941,89	19 129
	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				261 379
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				212 227
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				963 973
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			48 199
		ВСЕГО	СУМ				1 485 778
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	СУМ	22,28%			331 031
		ИТОГО	СУМ				1 816 809
		НДС	СУМ	12%			218 017
		ВСЕГО	СУМ				2 034 826
		ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:					
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				682
		ЗАРПЛАТА	СУМ				18 375 621
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				1 382 609
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				54 229 197
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	5%			2 711 460
		ВСЕГО	СУМ				76 698 886
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧНИКА	СУМ	22,28%			17 088 512
		ИТОГО	СУМ				93 787 398

		НДС	СУМ	12%			11 254 488
		ВСЕГО	СУМ				105 041 886

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 руберонд или наплавляемые материалы изол/фольгоизол)	3	21 303 918	2 556 470	23 860 388	63 911 754	7 669 410	71 581 164
2.	Стоимость ремонта металлической кровли (листовая сталь,ровные оцинкованные листы, профнастил)	2	34 405 834	4 128 700	38 534 535	68 811 669	8 257 400	77 069 069
3.	Стоимость ремонта кровли из штучных асбестоцементных листов (ровный или волнистый шифер)	8	25 666 573	3 079 989	28 746 562	205 332 586	24 639 910	229 972 496
4.	Помещение аппаратной	8	10 594 263	1 271 312	11 865 575	84 754 108	10 170 493	94 924 601
5.	Работы возле наземной БС (работы на 1м2)	13	1 816 809	218 017	2 034 826	23 618 517	2 834 222	26 452 739
Итого по пунктам		34	93 787 398	11 254 488	105 041 886	446 428 634	53 571 436	500 000 070

	Таблица.№1	Величина		
№пп	СМР		Данные подрядчика	Целевое значение
1	*Прочие затраты подрядчика, %		22,28%	22,28%
2	**Транспортные расходы, % от стоимости материалов		5,00%	5,00%
3	**Стоимость ЧЕЛ/ЧАС ,но не выше по месту регистрации Участника		26 941,89	26 941,89
4	НДС, %		12,00%	12,00%

Регион регистрации	Сурхандарьинская область
--------------------	--------------------------

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

\*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 коэффициенты 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 отображаться 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 Конкуру.
2. Участник конкурса должен (вбить цифрами , загрузить) ИМЕННО итоговую стоимость по Таблице№1, в Портале- Е. TENDER UZEX.UZ, в окошке ценового предложения.



