

«УТВЕРЖДАЮ»

Административный директор
ООО «UMS»



Камалидинов М.Р.

« 15 » 01 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение капитального ремонта кровли офиса ЦО
г.Ургенч ООО «UMS»**

город Ташкент
2025 год

1. Общие сведения

1.1 Наименование выполняемых работ (оказываемых услуг)

Капитальный ремонт кровли офиса ЦО г.Ургенч ООО «UMS»

1.2 Перечень работ и услуг.

Ремонтно-строительные работы должны проводиться согласно проектно-сметной документации, правилам и расчетам строительства, ремонта, **КМК, ГОСТ, СанПиН, ШНК, ПУЭ, а также** иной документации, предоставляемой Заказчиком.

2. Место выполнения работ (адрес):

г. Ургенч, ул. Аль-Хорезми, 101.

3. Общие требования к участнику:

3.1 К ремонтно-строительным работам допускаются организации, имеющие опыт, выполнения аналогичных ремонтно-строительных работ (устройство кровли, отделочные работы монтаж и пуско-наладка сетевой ФЭС мощностью 20 кВт «под ключ»).

3.2 Подрядчик должен представить коммерческое предложение в виде локально-ресурсной сметы, которая должна соответствовать требованиям ШНК.

3.3 Наличие строительной бригады - кровельщиков, укомплектованной необходимым инвентарем, инструментами, оборудованием и механизмами, а также сертифицированного персонала с опытом работ по планированию, проектированию, шеф-монтажным работам, пуско-наладочных работ и ввода в эксплуатацию сетевой фотоэлектрической станции (ФЭС).

3.4 Подрядчик должен предоставить перечень технических средств, машин и механизмов (автосамосвал, автомобильный подъемный кран, подъемник для строительных материалов и т.д.) для выполнения строительных работ.

3.5 После подписания договора Подрядчик должен назначить ответственное лицо за выполнение работ по договору, передать его контакты Заказчику и предоставить выписку из приказа о его назначении.

3.6 Наличие участника в списке оценки рейтинга подрядных организаций при Минстрое РУз

4 Сроки выполнения работ (оказания услуг):

4.1 60 рабочих дней.

4.2 Сроки выполнения работ не могут быть изменены ни при каких обстоятельствах.

5 Технические требования к ремонтно-строительным работам:

5.1 Все материалы, используемые при строительных работах должны быть новые. Использование б/у материалов не допускается.

- 5.2 Качество материалов должно быть подтверждено соответствующими сертификатами и/или паспортами заводов-изготовителей.
- 5.3 Марка, толщина и другие характеристики используемых материалов (оцинкованная сталь, металлический профиль, термоизоляционное полотно, керамогранитная плитка, декоративный подвесной потолок «ГРИЛЬЯТО» и т.д.), должны быть согласно ПСД и предварительно согласованы с Заказчиком.
- 5.4 При выполнении демонтажных работ существующей кровли из асбесто-цементных листов необходимо разобрать с возможностью для дальнейшего использования.
- 5.5 При устройстве кровли предусмотреть достаточный нахлест, использование качественных шурупов-саморезов с головкой и резиновой прокладкой, исключить открытые швы и т.д. Подрядчик должен заблаговременно (не менее, чем за 3 дня) оповестить Заказчика и предоставить акт скрытых работ на данный вид работ. Должен быть соблюден уклон согласно ПСД.
- 5.6 Кровля-скатная, должна быть выполнена из стального профнастила, согласно ПСД Н 60-845-0,5 ГОСТ 24045-86
- 5.7 График работ предварительно согласовать с Заказчиком.
- 5.8 Категорически запрещается несанкционированный спуск и подъем строительных материалов и строительного мусора. На крыше здания должен быть установлен подъемный механизм для выполнения данных операций или должен быть использован автомобильный подъемный кран.
- 5.9 Ежедневно производить уборку территории, сбор и вывоз мусора. После окончания ремонтных работ должна быть проведена финишная уборка территории, мусор, инструмент и материалы должны быть убраны из прилегающей территории. Подрядчик должен обеспечить погрузку и вывоз строительного мусора. Любое отступление от ПСД предварительно согласовать с Заказчиком.
- 5.10 Монтаж и пуско-наладка сетевой ФЭС мощностью 20 кВт «под ключ» выполнить согласно Приложению №1 (ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ на монтаж сетевой ФЭС мощностью 20 кВт «под ключ»).

6 Требования по правилам сдачи и приёмки:

- 6.1 В процессе выполнения работ и по их окончании Подрядчиком должна быть оформлена и предоставлена Заказчику вся необходимая исполнительная документация.
- 6.2 Сдача Заказчику выполненных работ возможна только после предоставления полного пакета документов по согласованному списку:

Перечень документов, передаваемых заказчику

№	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА	ОТМЕТКА О НЕОБХ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Письменное согласование с заказчиком отступлений и изменений сметной документации	Обязательно	в случае наличия
2	Акты освидетельствования скрытых работ согласно ПНК	Обязательно	
3	Сертификаты и паспорта качество на использованные материалы и оборудование	Обязательно	

6.3 Заказчик имеет право проверить качество выполненных работ и установить факт выполнения работ ненадлежащего качества, в том числе путем привлечения независимых специалистов (экспертов).

6.4 При предъявлении объекта к промежуточной приемке и осмотру скрытых работ оповещение Заказчика и его присутствие на объекте обязательно.

6.5 О готовности к осмотру Подрядчик должен оповестить Заказчика заблаговременно, не позднее 5 рабочих дней до дня приемки.

6.6 Окончательный расчет за выполненные работы производится по факту их выполнения на основании акта выполненных работ, подготовленного с применением основных показателей по стоимости строительных материалов, прочих затрат, стоимости человека часов, транспортных расходов, согласованных на этапе заключения договора.

6.7 Стоимость всех материалов, применяемых при строительстве, является фиксированной на весь период действия Договора. В случае применения строительных материалов, не согласованных с Заказчиком и/или не соответствующие проектным показателям, Заказчик имеет право не принимать данные работы.

6.8 Любые дополнительные работы, возникающие в процессе выполнения ремонтно-строительных работ по Договору должны быть предварительно письменно согласованы с Заказчиком и оформленные дефектным актом.

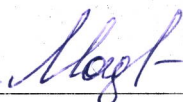
6.9 Оплата за выполненные работы производится по факту подписания акта сдачи-приемки выполненных работ и счет-фактуры к нему.

7 Требования к сроку предоставления гарантий:

Гарантия на кровельные материалы и работы из профнастильных листов не менее 10 лет. Гарантия на отделочные работы не менее 12 месяцев. Гарантийное сервисное обслуживание и техническая поддержка — 5 лет с момента подписания акта о вводе в эксплуатацию солнечной фотоэлектрической станции. Гарантийный срок фотоэлектрических модулей не менее 12 лет. Гарантийный срок сетевого инвертора не менее 7 лет.

Разработано:


Специалист ГТН ОЭЗСиН АД



Х.Р. Мадримов
(инициалы, фамилия)

подпись

Руководитель ГТН ОЭЗСиН АД

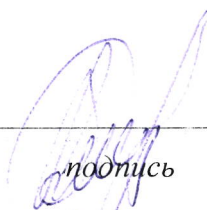


Е.Р. Абдиганиев
(инициалы, фамилия)

подпись

Согласовано:

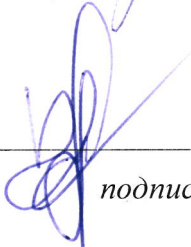
Начальник ОЭЗСиН АД



Р. Б. Сидиков
(инициалы, фамилия)

подпись

Главный энергетик ООО «UMS»



Б. Т. Каримов
(инициалы, фамилия)

подпись

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на монтаж сетевой ФЭС мощностью 20 кВт «под ключ» (разработка ПД ФЭС, доставка, строительство, монтаж и пуско-наладка оборудования) на территории ЦО г. Ургенч ООО «UMS».

Оглавление

1. Перечень работ и услуг.	1
1.1 Разработка ПД ФЭС.	1
1.2 Доставка оборудования.	2
1.3 Строительство ФЭС.	2
1.4 Требования к монтажу и пуско-наладочным работам.	2
2. Общие требования к участнику.	3
3. Требования к исполнителю.	3
4. Требования по правилам сдачи и приемки.	6
5. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.	7
6. Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.	7
7. Требования по техническому обучению персонала.	7
8. Перечень принятых сокращений:	7

1. Перечень работ и услуг.

В объем договора на условиях входит следующее:

1.1 Разработка ПД ФЭС.

Разработка проектного документа сетевой ФЭС мощностью 20 кВт должна выполняться согласно календарному графику, согласованному с Заказчиком и разработанному в течение 3 календарных дней после вступления договора в силу. Разработать проектную документацию в составе согласно ТЗ, ШНК 1.03.01-16 и исходным данным приложенным к данному ТЗ. Разработать проектную документацию (рабочий проект), состоящую из комплекта рабочих чертежей на отдельные здания и сооружения, и все виды работ (в проектной документации должны быть приведены расходы основных строительных материалов, составлены спецификации, а на соответствующие виды оборудования и изделия: габаритные схемы, паспорта строительных рабочих чертежей на здание и сооружение). Разработка основных технических решений. В ОТР представить размещение объекта на генплане, технологические решения, характеристики основного оборудования, план-схемы размещения оборудования. ОТР – утверждаемая часть на уровне Заказчика. По результатам рассмотрения ОТР должен быть определен вариант технических решений для дальнейшей проработки. Размещение объектов на генплане согласовать с Заказчиком. Проект ФЭС выполнить согласно действующих на территории Республики Узбекистан нормативных документов. Разработать пояснительную записку с однолинейными схемами, планом размещения оборудования. Разработать технические спецификации на оборудование ФЭС.

Обязательное согласование всех проектных решений с Заказчиком. ОТР подлежат письменному согласованию, оформленному протоколом (заказчик и подрядчик) в обязательном порядке.

При разработке проектной документации, исполнитель должен:

- Строго соблюдать требования и правила, установленные законодательством Республики Узбекистан в части разработки проектной документации (ГОСТ, ШНК, СНиП и т.д.).
- Учитывать требования по безопасности согласно нормам Республики Узбекистан.

Разработанная ПД направляется Заказчику на согласование посредством официального письма с приложением выполненных работ согласно вышеуказанных требований, при условии обнаружения замечаний по ПД она отправляется Исполнителю для их устранения. Срок устранения замечаний должен быть не более 2-ух календарных дней. Таким образом, на согласование ПД может быть направлена не более 3-х раз.

Разработанная ПД должна быть предоставлена заказчику: 1 - в цветном бумажном виде на русском и в соответствующих форматах в 1 экз. 2 - в электронном виде на русском и в исходных форматах (в форматах PDF, DWG для чертежей, MS WORD и Excel для текстовой и табличной части), записанных на USB флеш накопитель в 1 экз. Каталоги, брошюры, руководства по эксплуатации и технические спецификации предоставляются на русском и в формате PDF и MS WORD.

Расчётную сейсмичность территории строительства принять согласно КМК 2.01.03-96 и результатам инженерно-геологических исследований. Климатические и физико-геологические условия района строительства принять по КМК 2.01.01-98.

1.2 Доставка оборудования.

Исполнитель должен предоставить Заказчику на согласование график изготовления, отгрузки, доставки оборудования и материалов, в течение 3 календарных дней после завершения разработки ПД. Детальный перечень и ТХ оборудования проектируемого объекта определённы настоящим ТЗ и ПД. Исполнитель несет ответственность за все потери и повреждения строительных материалов и оборудования ФЭС.

Оборудование должно соответствовать требованиям Государственного Комитета Промышленной Безопасности, Государственной инспекции «Узэнергоинспекция», Агентства «Узстандарт» и др. уполномоченных органов Республики Узбекистан. Оборудование должно быть новым и изготовленным не позднее 180 календарных дней до даты его доставки. Оборудование должно быть ранее неиспользованным и не эксплуатировавшимся. Оборудование должно быть современным, энергоэффективным, надежным в эксплуатации, ремонтно-пригодным, соответствовать международным стандартам качества и протестировано в аккредитованной лаборатории.

Исполнитель должен устранить за свой счет и в рамках стоимости договора любые замечания в части несоответствия поставленного оборудования ТХ указанным в настоящем ТЗ и ПД.

1.3 Строительство ФЭС.

Исполнитель должен предоставить детальный календарный график строительных и монтажных работ и согласовать его с Заказчиком. Строительные и монтажные работы на объекте должны выполняться согласно календарному графику. Строительные и монтажные работы выполняются силами специалистов Исполнителя и/или привлечёнными субподрядными организациями. Подготовку строительной площадки обеспечивает Заказчик на основе проектных решений.

При строительных и монтажных работах Исполнитель должен соблюдать требования ПУЭ, ПТЭ, требования строительных норм и правил ШНК, КМК, ГОСТ и т. д. с предоставлением всей исполнительной документации.

Сейсмичность района - 7 баллов. Расчётную сейсмичность территории строительства принять согласно КМК 2.01.03-96

Климатические и физико-геологические условия района строительства принять по КМК 2.01.01-98

1.4 Требования к монтажу и пуско-наладочным работам.

Монтаж и пуско-наладка оборудования будут выполняться Исполнителем и включены в стоимость договора. Под монтажом оборудования понимаются работы по сборке, установке, закреплению, фиксации элементов, их соединению и обеспечению схемы согласно утвержденного проекта, также контроль со стороны Исполнителя за правильной сборкой, осуществлением строительно-монтажных работ объекта и оперативным решением технических вопросов, возникающих в процессе монтажа.

При выполнении монтажа Исполнитель должен:

- Обеспечивать направление специалистов требуемой квалификации для выполнения монтажа, пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию. Оказывать специалистам Заказчика консультации, об изготовителях оборудования, осуществлять контроль качества монтажа и его соответствия проектной документации, оформлять промежуточные акты и протоколы, связанные с этапами выполнения работ, проводить и координировать с Заказчиком пусконаладочные работы и осуществлять контроль пуска оборудования.
- Обеспечивать контроль правильности выполнения строительных работ по проекту и правильности монтажа оборудования, поставляемого Исполнителем.
- Обеспечивать контроль правильности функционирования оборудования, поставляемого Исполнителем.
- Обеспечивать совместно с Заказчиком проведение эксплуатационно-технических испытаний и руководить ими с целью достижения эксплуатационно-технических гарантий для оборудования, поставляемого Исполнителем. При этом, исполнитель несет ответственность за выход на проектную мощность, указанную в ПД и надлежащее качество продукции.
- Обеспечить правильную сборку деталей, установку, соединение и подготовку для дальнейшего запуска всей системы в целом.

При выполнении пусконаладочных работ Исполнитель должен:

Провести все необходимые пусконаладочные операции и испытания всего высоковольтного оборудования, пробное включение оборудования на холостом ходу или без нагрузки, проверка и корректировка программного обеспечения по шагам с проверкой всех блокировок и граничных значений в ручном и автоматическом режимах.

Исполнитель в рамках проведения работ должен:

- Разработать программу проведения пусконаладочных работ и согласовывать её с рабочей комиссией с участием Заказчика.

Завершение пусконаладочных работ оформляется актом выполненных работ для регистрации начала времени электротехнической эксплуатации оборудования, и его планового технического обслуживания. После успешного проведения электротехнических испытаний в течение не менее 72 часов непрерывной работы с полной проектной мощностью, оформляется двусторонний акт под ввод в эксплуатацию ФЭС и передачи Заказчику.

2. Общие требования к участнику.

Исполнитель в консорциуме должен иметь:

Наличие в штате сертифицированного персонала с профильным образованием и достаточным опытом работ по реализации проекта в рамках настоящего ТЗ по планированию, проектированию, шеф-монтажным работам, пуско-наладочных работ и ввода в эксплуатацию сетевой фотоэлектрической станции (ФЭС).

Данное требование Исполнитель должен подтвердить путём предоставления соответствующих документов (рекомендации от предыдущих заказчиков, копии трудовых книжек, дипломов, сертификатов и т.д.)

Иметь все необходимые разрешительные документы и лицензии для проектирования и строительства.

Опыт работы не менее 3 лет по выполнению аналогичных проектных работ и выполнению аналогичных проектов мощностью не менее 20 кВт. Исполнитель должен предоставить документы (копии договоров), подтверждающие выполнение аналогичных работ.

Исполнитель обязан возместить ущерб в полном объёме за счёт собственных средств в случае, если при исполнении договорных обязательств Исполнитель или привлечённое Исполнителем лицо нанесут ущерб имуществу Заказчика.

Исполнитель отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда при производстве работ.

3. Требования к исполнителю.

Исполнитель должен гарантировать, что поставляемые материалы, оборудование и комплектующие изделия, конструкции и системы, применяемые при строительстве, будут соответствовать качеству и спецификации, указанной в проектной документации, техническому заданию и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество, не будут противоречить государственным стандартам Республики Узбекистан в области технического регулирования.

Все работы должны быть выполнены Исполнителем в строгом соответствии с ТЗ, ПД и с соблюдением действующих нормативных документов (ПУЭ, ПТЭ, ШНК, КМК, ГОСТ и т. д.) Республики Узбекистан.

Исполнитель обязан возместить ущерб в полном объеме за счет собственных средств в случае, если при исполнении договорных обязательств Исполнитель или привлечённое Исполнителем лицо нанесут ущерб имуществу Заказчика.

Исполнитель отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда при производстве работ.

Исполнитель должен предоставить документы (копии договоров), подтверждающие выполнение аналогичных работ.

Вместе с товаром Исполнитель поставит на бумажном и электронном носителе:

- Товаросопроводительные документы.
- Инструкции по эксплуатации и технические паспорта (с детальными чертежами) на каждое наименование оборудования.
- Техническую инструкцию всего комплекса в целом.
- Сертификаты качества и происхождения.
- Резервные копии программного обеспечения, как локальных систем автоматики, так и всего комплекса АСУТП (при наличии).

ФЭМ	
Мощность ФЭМ	должна быть не менее 550 Вт
Тип солнечного элемента (ячейки)	монокристаллический
Количество байпас-диодов	не менее 3 шт.
Классификация применения	Класс А
КПД ФЭМ должен быть	не менее 21 %
Температура эксплуатации	от - 40 °С до + 85 °С
Степень защиты ФЭМ от проникновения пыли и воды	не менее IP66
Срок службы ФЭМ	не менее 25 лет
Сервисная гарантия	5 лет с момента запуска ФЭС
ФЭМ должны соответствовать международным стандартам	IEC 61215, IEC 61701, IEC 61730, IEC 62716, IEC 62804-1

ФЭМ необходимо устанавливать под углом, обеспечивающим максимальную выработку электроэнергии.

ФЭМ должны быть односторонними, энергоэффективными и произведены по технологии «Half-Cell»

Производители ФЭМ должны быть из списка «Tier-1» и иметь класс качества «Grad A».

Гарантированный срок службы ФЭМ должен быть не менее 12 лет.

Все ФЭМ должны быть одного типа и одного производителя.

Сетевой трехфазный инвертор	
Характеристики постоянного напряжения	
Максимальная входная мощность ФЭМ (кВт)	26 кВт
Максимальное входное напряжение ФЭМ (В)	1100 В
Пусковое напряжение (В)	250 В
Диапазон входного напряжения ФЭМ (В)	250 - 1100 В
Диапазон напряжения МРРТ (В)	200 - 1000 В
Диапазон напряжения МРРТ при полной нагрузке (В)	500 - 850 В
Номинальное входное напряжение ФЭМ (В)	600 В
Максимальный входной ток КЗ (А)	39 + 39 А
Максимальный рабочий входной ток ФЭМ (А)	26 + 26 А
Кол-во трекеров МРРТ/кол-во входов на трекер МРРТ	2/2
Характеристики переменного напряжения	
Номинальная выходная активная мощность (кВт)	20 кВт
Максимальная выходная мощность (кВа)	22 кВа
Номинальный выходной ток (А)	30.3/29 А
Максимальный выходной ток (А)	33.3/31.9 А
Максимальный входной ток КЗ (А)	58 А
Максимальная выходная защита от перегрузки по току (А)	76,9 А

Номинальное выходное напряжение/диапазон (В)	220 В/380 В, 230 В/400 В 0.85 Вн – 1.1 Вн
Форма подключения к сети	3 фазы + ноль + земля
Номинальная выходная частота сети/диапазон (Гц)	50 Гц/45 Гц – 55 Гц, 60 Гц/55 Гц – 65 Гц
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0.8 опережающий – 0.8 отстающий
Эффективность	
Максимальный КПД	98,5 %
КПД (евростандарт)	98 %
КПД МРРТ	> 99 %
Защита оборудования	
Защита от обратной полярности постоянного напряжения	имеется
Защита от перегрузки по току на выходе переменного напряжения	имеется
Защита от перенапряжения на выходе переменного напряжения	имеется
Защита от КЗ на выходе переменного напряжения	имеется
Тепловая защита	имеется
Контроль сопротивления изоляции клемм постоянного напряжения	имеется
Мониторинг компонентов постоянного напряжения	имеется
Контроль тока КЗ на землю	имеется
Мониторинг показателей внешних сетей электроснабжения	имеется
Защита от образования острого на ФЭМ	имеется
Обнаружение КЗ на землю	имеется
Входной переключатель постоянного напряжения	имеется
Защита от падения нагрузки при перенапряжении	имеется
Обнаружение остаточного тока (УЗО)	имеется
Уровень защиты от перенапряжения	Тип II (постоянное напряжение), тип II (переменное напряжение)
Сертификаты и стандарты	
Регулирование сети	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105.
Безопасность ЭМС/стандарты	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2.
Индикация и связь	
Интерфейсы отображения	Светодиодный индикатор, ЖК дисплей
RS485/RS232	имеется
Внешний коммуникационный модуль расширения	GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN
Общие данные	

Рабочая температура	от - 25 °С до + 60 °С
Влажность при эксплуатации	0–100 %
Активный режим охлаждения	имеется
Класс IP-защиты	IP65
Топология инвертора	Неизолированный
Срок эксплуатации (службы) инвертора	не менее 10 лет

Инвертер должен быть произведен для глобального рынка.

Гарантированный срок службы сетевого инвертора должен быть не менее 7 лет.

Наличие официального или авторизованного сервисного центра.

Система мониторинга онлайн:

- Предусмотреть передачу данных с помощью Dongle 4G.
- Система мониторинга онлайн должна поддерживать как минимум один из следующих языков: Английский, Русский.

Кабель для фотоэлектрических модулей:

- Должен быть медный одножильный кабель в галогенной двойной оболочке для фотогальванических электрических установок.
- Номинальное напряжение 1,5 кВ постоянного тока.
- Кабель должен обладать специальной двухслойной изоляцией, которая защищает от всех типов воздействия окружающей среды (дождь, снег, ультрафиолетовое излучение, температурные перепады).
- Изоляция должна быть негорючей и износостойкой.
- Кабель должен соответствовать техническим стандартам TUV 2 Pfg 1169/08.2007, EN 60216-1-2, EN 50267-2-1 или аналогичным.
- Срок службы кабеля должен быть не менее 25 лет.

Металлоконструкции:

- Сварка должна осуществляться, согласно ГОСТа 9467-75. Сварочные швы принять по толщине наименьшей из свариваемых деталей.
- Металлоконструкции для ФЭМ должны быть смонтированы в строгом соответствии с ПД, ШНК, КМК и ГОСТ.
- Металлический каркас должен быть рассчитан для ветровой и снеговой нагрузки для данного региона.
- Металлические конструкции должны быть защищены от коррозии. Все металлические поверхности после монтажа окрасить эмалью по грунтовке.
- Металлические конструкции должны быть заводского изготовления и выполнены из стальной прямоугольной трубы размером не менее: 40 мм (h) × 20 мм (b) × 2 мм (s), где h-это высота прямоугольной трубы, b-ширина прямоугольной трубы, s-толщина стенки. Крепления к основанию выполнять в соответствии с расчётно-монтажных схем.
- Установить ходовые трапы между рядами солнечных панелей в технологических проходах с использованием досок толщиной не менее 2,5÷3 см и шириной 50 см.
- Срок службы металлоконструкций должен быть не менее 25 лет.

4. Требования по правилам сдачи и приемки.

Выполненные работы по строительству, согласно проектной документации принимаются в соответствии с ШНК. 3.01.04-04.

Все строительные и монтажные работы Исполнитель ведет на основе действующих нормативных документов (ПУЭ, ПТЭ, ШНК, КМК, ГОСТ и т. д.) Республики Узбекистан с предоставлением всей исполнительной документации.

Исполнитель должен оформлять промежуточные акты и протоколы, связанные с этапами выполнения работ и предоставлять их Заказчику.

Завершение пусконаладочных работ оформляется двухсторонним актом выполненных работ для регистрации начала времени электротехнической эксплуатации оборудования, и его планового технического обслуживания. После успешного проведения электротехнических испытаний в течение не менее 72 часов непрерывной работы с полной проектной мощностью, оформляется двусторонний акт под ввод в эксплуатацию ФЭС и передачи Заказчику. Оборудование переходит под сохранность Заказчика.

5. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.

Исполнитель должен предоставить необходимую документацию касательно условий обслуживания и эксплуатации всего оборудования ФЭС на русском языке и/или на узбекском языке (инструкции по эксплуатации, паспорта и т.д.).

Исполнитель должен предоставить технические паспорта и сертификаты на все поставляемые материалы, оборудование и комплектующие изделия, конструкции и системы, применяемые при строительстве.

6. Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.

Исполнитель обязуется за свой счет и в рамках стоимости договора устранить все замечания (при наличии таковых):

- Заказчика.
- Выявленные в ходе производства авторского надзора.
- Выявленные органами государственного надзора.
- Выявленные в течение пяти лет после подписания акта рабочей комиссии по приемке объекта в эксплуатацию.
- В течении гарантийного срока установленной ФЭС Исполнитель обязуется проводить ежеквартальное техническое обслуживание.

7. Требования по техническому обучению персонала.

Не требуется.

8. Перечень принятых сокращений:

Таблица № 3

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ФЭС	Фотоэлектрическая станция
2	ШНК	Шахарсозлик нормалари ва коидалари
3	КМК	Курилиш меъерлари ва Коидалари
4	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
5	ПТЭ	Правила технической эксплуатации
6	ОТР	Основные технические решения
7	АИИСКУЭ	Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учёта электроэнергии
8	ФЭМ	Фотоэлектрический модуль
9	ТХ	Технические характеристики
10	ТЗ	Техническое задание
11	ПД	Проектная документация
12	АКБ	Аккумуляторная батарея
13	КЗ	Короткое замыкание

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Капитальный ремонт кровли офиса ЦО г. Ургенч ООО UMS

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Офис ЦО г. Ургенч ООО UMS

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

Офис ЦО г. Ургенч ООО UMS

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
1	E46-4-8-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ИЗ ВОЛНИСТЫХ И ПОЛУВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	100 м2	3,35			
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	15,9	53,265		
1.2	000977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	маш-ч	4,6	15,41		
2	E12-58-1-1	РАЗБОРКА: ОБРЕШЕТКИ ИЗ БРУСКОВ С ПРОЗОРАМИ	100 м2	3,2			
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	15,16	48,512		
2.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,46	1,472		
2.3	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	1,4	4,48		
3	E12-58-1-3	РАЗБОРКА: СТОПИЛ СО СТОЙКАМИ И ПОДКОСАМИ ИЗ БРУСЬЕВ И БРЕВЕН	100 м2	3,2			
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	27,08	86,656		
3.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,42	1,344		
3.3	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	1,25	4		
4	E15-1-91-3 ШНК.ДОП.9 #ШНК4.02.00-04 ОП-3.4-д#КзТ=0,6, Кэм=0,7, Км=0	ДЕМОНТАЖ ОБЛИЦОВКИ ФАСАДА ИЗ ДЕКОРАТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ТИПА «АЛЮПАН» ДЕМОНТАЖ /РАЗБОРКА/, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7, К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	100 м2	1,55			
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	115,704	179,3412		
4.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	4,13	6,4015		
4.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,252	0,3906		
4.4	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	маш-ч	15,12	23,436		
4.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,343	0,53165		
4.6	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	42	65,1		
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
5	E6-1-35-1	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ	100 м3	0,1152			
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	1016,26	117,07315		
5.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,27	0,031104		
5.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	маш-ч	49,09	5,655168		

5.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	69,97	8,060544		
5.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,84	0,096768		
5.6	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	маш-ч	208,25	23,9904		
5.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	1,23	0,141696		
5.8	009219	ВОДА	МЗ	0,12	0,013824		
5.9	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	11,6928		
5.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,0042624		
5.11	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,04	0,004608		
5.12	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,25	0,0288		
5.13	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,25	0,0288		
5.14	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,81	0,093312		
5.16	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	77,9	8,97408		
6	Е6-2-11-3 ШНК.ДОП.9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ /ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ/	Т	0,455			
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	78,88	35,8904		
6.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,98	0,4459		
6.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,14	0,0637		
6.4	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	маш-ч	0,12	0,0546		
6.5	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	маш-ч	1,4	0,637		
6.6	002512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	маш-ч	0,13	0,05915		
6.7	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	маш-ч	0,86	0,3913		
6.8	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	маш-ч	2,1	0,9555		
6.9	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	1,183		
6.10	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,003185		
6.11	045002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,5	0,2275		
6.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,819		
7	С124-1	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,195			
8	С124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,26			
9	Е10-1-2-1	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРОВЛИ	МЗ	9,878			
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	24,09	237,96102		
9.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,15	1,4817		
9.3	001556	БЕНЗОПИЛЫ	маш-ч	0,44	4,34632		
9.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,22	2,17316		

9.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0072	0,0711216		
9.6	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	3,38	33,38764		
9.7	032501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,038	0,375364		
9.8	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00438	0,0432656		
9.9	036024	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	М3	0,16	1,58048		
9.10	036028	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	М3	0,06	0,59268		
9.11	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	8,19874		
9.12	045089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,00196	0,0193609		
10	Е10-1-87-1	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ	10М3	0,988			
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	8,5	8,398		
10.2	000083	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	маш-ч	0,6	0,5928		
10.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,05	0,0494		
10.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,12	0,11856		
10.5	009219	ВОДА	М3	0,23	0,22724		
10.6	031065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,00012	0,0001186		
10.7	034206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	Т	0,067	0,066196		
10.8	034244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т	0,01	0,00988		
10.9	040713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,017	0,016796		
11	Е10-1-10-1	УСТАНОВКА ОБРЕШЕТКИ ШАГОМ 250ММ	М3	4,21			
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	22,5	94,725		
11.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	0,23	0,9683		
11.3	001556	БЕНЗОПИЛЫ	маш-ч	0,33	1,3893		
11.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,36	1,5156		
11.5	030133	СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	Т	0,00258	0,0108618		
11.6	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0075	0,031575		
11.7	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003	0,01263		
11.8	031929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	1,45	6,1045		
11.9	032502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,0031	0,013051		
11.10	045089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	Т	0,00301	0,0126721		
12	С112-59-2	БРУСКИ 50Х60ММ ДЛЯ ОБРЕШЕТКИ	М3	4,21			
13	Е10-1-88-1	ОГНЕЗАЩИТА ОБРЕШЕТОК ПОД КРОВЛЮ, ПОКРЫТИЯ И НАСТИЛЫ ПО ФЕРМАМ	1000 м2	0,32			
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	31,61	10,1152		

13.2	000083	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	маш-ч	1,14	0,3648		
13.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,23	0,0736		
13.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,56	0,1792		
13.5	009219	ВОДА	МЗ	0,79	0,2528		
13.6	031065	КРАСКИ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0004	0,000128		
13.7	034206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ (ДИАМОНИЙ ФОСФАТ) МАРКА Б	Т	0,23	0,0736		
13.8	034244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	Т	0,04	0,0128		
13.9	040713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,06	0,0192		
14	Е12-1-13-3	УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА ТОЛЩ. 170ММ	100 м2	3,2			
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	45,54	145,728		
14.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,35	1,12		
14.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,2	0,64		
14.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш-ч	1,84	5,888		
14.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,28	0,896		
14.6	030107	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРОК: БНК-45/190, БНК-45/180	Т	0,025	0,08		
14.7	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,201	0,6432		
15	С114-9090-2	ПЛИТЫ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА, РАЗМЕРОМ 1200Х600ММ, ТОЛЩ. 170ММ	МЗ	54,4			
16	Е12-1-15-3	УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ ИЗОЛОМ ТОЛЩ. 3ММ ПРОКЛАДочНОЙ В ОДИН СЛОЙ	100 м2	3,2			
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	7,84	25,088		
16.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,08	0,256		
16.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,05	0,16		
16.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш-ч	0,41	1,312		
16.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,08	0,256		
16.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,05	0,16		
17	С111-9018-1	ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ	М2	352			
18	Е12-3-4-1	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТАЯ КРОВЛЯ	100 м2	3,34			
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	38,53	128,6902		

18.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	2,41	8,0494		
18.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,5	1,67		
18.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,29	0,9686		
18.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,4	1,336		
18.6	030818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	645	2154,3		
18.7	030819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80 ММ	ШТ	81	270,54		
19	С111-9910-1	ПРОФНАСТИЛ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ГОФРОЙ 35	М2	367,4			
20	Е12-3-4-1	ОБШИВКА ПАРАПЕТА ПРОФНАСТИЛОМ	100 м2	0,955			
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	38,53	36,79615		
20.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	2,41	2,30155		
20.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,5	0,4775		
20.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,29	0,27695		
20.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,4	0,382		
20.6	030818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	645	615,975		
20.7	030819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80 ММ	ШТ	81	77,355		
21	С111-9910-1	ПРОФНАСТИЛ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ГОФРОЙ 35	М2	105,1			
22	Е12-1-9-2	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ ПОДВЕСНЫХ	100 м	0,62			
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	31,41	19,4742		
22.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,11	0,0682		
22.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,05	0,031		
22.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,09	0,0558		
22.5	030383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5X120 ММ	Т	0,0038	0,002356		
22.6	032507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,169	0,10478		
23	С140-42100-1	ЖЕЛОБ ПОДВЕСНОЙ	М	68,2			
24	Е12-1-8-3	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО:140ММ	100 м	0,315			

24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	38,4	12,096		
24.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,43	0,13545		
24.3	032507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ МАССОЙ 2,825 КГ	Т	0,095	0,029925		
24.4	032522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0003	0,000095		
25	С140-42100-4	ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ ДИАМ. 100ММ	М	35,6			
26	С130-9540	БОРОНКИ	ШТ	6			
27	С113-9023	КОЛЕНО ДИАМ. 100ММ	ШТ	18			
28	Е12-1-10-1	УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ [БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.] ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100 м2	1,4			
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	112,75	157,85		
28.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,2	0,28		
28.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,07	0,098		
28.4	030405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	Т	0,004	0,0056		
28.5	032522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,012	0,0168		
29	С111-9910-2	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ	М2	140			
30	Е12-1-12-1	ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬ ПЕРИЛАМИ	100 м	0,215			
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	6,67	1,43405		
30.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,18	0,0387		
30.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,11	0,02365		
30.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	маш-ч	1,89	0,40635		
30.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,14	0,0301		
30.6	032721	РЕЗИНА ПРЕССОВАННАЯ	КГ	0,52	0,1118		
30.7	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,0005	0,0001075		
30.8	050785	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ПЕРИЛ	Т	0,3	0,0645		
31	Е10-1-3-1	УСТРОЙСТВО СЛУХОВЫХ ОКОН	СЛУХОВОЕ	1			
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	6,63	6,63		
31.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,11	0,11		
31.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	маш-ч	0,16	0,16		
31.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,11	0,11		
31.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,0014		
31.6	036010	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК (ПЛАСТИНЫ) ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ II СОРТА	М3	0,06	0,06		

31.7	036049	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19-22 ММ III СОРТА	МЗ	0,06	0,06		
31.8	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,1	0,1		
31.9	044330	ПЕРЕПЛЕТЫ ОКОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	М2	0,5	0,5		
32	Е69-7-1	УСТРОЙСТВО: ХОДОВ	100 п.м.	0,3			
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	20,8	6,24		
32.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,17	0,051		
32.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,1	0,03		
32.4	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,006	0,0018		
32.5	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		
32.6	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		
33	Е15-1-92-1 ШНК.ДОП.9	РАСКРОЙ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВ «АЛЮПАН»	100 м2	1,75			
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	191,14	334,495		
33.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	9,23	16,1525		
33.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	маш-ч	26,45	46,2875		
33.4	002667	СТАНКИ ФРЕЗЕРНЫЕ	маш-ч	49,2	86,1		
33.5	030625	ВЫТЯЖНЫЕ КЛЕПКИ	ШТ	1200	2100		
34	Е15-1-91-1 ШНК.ДОП.9	ОБЛИЦОВКА ФАСАДА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА «АЛЮПАН» С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ НА ПАРАПЕТНОЙ ЧАСТИ	100 м2	1,75			
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	204,1	357,175		
34.2	000131	АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ	маш-ч	4,36	7,63		
34.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	11,8	20,65		
34.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	0,16	0,28		
34.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,46	0,805		
34.6	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	маш-ч	21,6	37,8		
34.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,61	1,0675		
34.8	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	маш-ч	0,31	0,5425		
34.9	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	80	140		
34.10	029160	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	2400	4200		
34.11	029161	АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ	ШТ	200	350		
34.12	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0003	0,000525		
34.13	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,511	0,89425		
34.14	035346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,25	2,1875		
34.15	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,114	0,1995		
34.16	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	10 м	0,003	0,00525		

35	C121-9002	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,1			
36	C126-1399-1	ПРОФИЛЬ 60X27X0,6	М	700			
37	C126-1288-1	ПАНЕЛИ ДЕКОРАТИВНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ТИПА "АЛЮПАН" ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ЛИСТОВ С ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ СЕРДЕЧНИКОМ, ПОКРЫТЫЕ ПОЛИЭСТРОМ, С ЭЛЕМЕНТАМИ НАВЕСКИ	М2	192,5			
38	E12-2-1-2	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ В ОДИН СЛОЙ	100 м2	0,04			
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	38,9	1,556		
38.2	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш-ч	2	0,08		
38.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,15	0,006		
38.4	002087	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	маш-ч	1	0,04		
38.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,53	0,0212		
38.6	022450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	2,5	0,1		
38.7	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976		
39	C111-9018-5	ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,17/	М2	4,68			
40	E12-2-1-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОКЛЕЕЧНАЯ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100 м2	0,04			
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	25,5	1,02		
40.2	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш-ч	2	0,08		
40.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,15	0,006		
40.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,15	0,006		
40.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,00976		
41	C114-39-3	ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,17/	М2	4,68			
42	E12-2-4-1	УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К АНКЕРАМ В ВИДЕ ТРУБ ПРИ ДИАМЕТРЕ ДО 200 ММ НА ПЕРВЫЙ СЛОЙ	10 шт	0,4			
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	45,8	18,32		
42.2	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш-ч	0,3	0,12		
42.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,05	0,02		
42.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,1	0,04		
42.5	022450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 25	М3	0,05	0,02		
42.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012		
43	C111-9018-4	ИЗОЛ ТП ТОЛЩ. 3ММ /КОЭФ. 1,5/	М2	6			
44	E12-2-4-2	УСИЛЕНИЕ РУЛОННЫХ ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К ТРУБАМ ИЛИ ВЫСТУПАЮЩИМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОХОДЯЩИМ ЧЕРЕЗ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ. НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ДОБАВЛЯТЬ	10 шт	0,4			
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	30,4	12,16		

44.2	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш-ч	0,3	0,12		
44.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,05	0,02		
44.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,1	0,04		
44.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,03	0,012		
45	С114-39-4	ФОЛЬГОИЗОЛ ТОЛЩ. 4ММ /КОЭФ. 1,5/	М2	6			
ПАРАПЕТ							
46	Е8-2-1-1	КЛАДКА ПАРАПЕТА ТОРЦЕВОГО	М3	7,71			
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	5,4	41,634		
46.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,4	3,084		
46.3	009219	ВОДА	М3	0,44	3,3924		
46.4	012102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,24	1,8504		
46.5	036026	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ IV СОРТА	М3	0,0005	0,003855		
47	С140-10263	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБОЖЖЕННЫЙ М-75	1000 шт	3,038			
48	Е6-1-26-4	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ СЕРДЕЧНИКОВ	100 м3	0,0065			
48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	1569,4	10,2011		
48.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,27	0,001755		
48.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	маш-ч	61,88	0,40222		
48.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	93,3	0,60645		
48.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	2,84	0,01846		
48.6	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	маш-ч	1,9	0,01235		
48.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	маш-ч	124,95	0,812175		
48.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	4,27	0,027755		
48.9	009219	ВОДА	М3	0,25	0,001625		
48.10	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	0,65975		
48.11	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,045	0,0002925		
48.12	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,084	0,000546		
48.13	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,15	0,000975		
48.14	036080	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ II СОРТА	М3	1,7	0,01105		
48.16	044050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0,25	0,001625		
48.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	135	0,8775		
49	Е6-2-11-3 ШНК.ДОП.9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ /ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ/	Т	0,05513			
49.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	78,88	4,3486544		

49.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,98	0,0540274		
49.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,14	0,0077182		
49.4	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	маш-ч	0,12	0,0066156		
49.5	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	маш-ч	1,4	0,077182		
49.6	002512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	маш-ч	0,13	0,0071669		
49.7	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	маш-ч	0,86	0,0474118		
49.8	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	маш-ч	2,1	0,115773		
49.9	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,143338		
49.10	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,0003859		
49.11	045002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,5	0,027565		
49.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,099234		
50	С124-1	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,00893			
51	С124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0462			
52	Е6-1-35-1	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ ПО-1	100 м3	0,0104			
52.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	1016,26	10,569104		
52.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,27	0,002808		
52.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	маш-ч	49,09	0,510536		
52.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	69,97	0,727688		
52.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,84	0,008736		
52.6	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	маш-ч	208,25	2,1658		
52.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	1,23	0,012792		
52.8	009219	ВОДА	МЗ	0,12	0,001248		
52.9	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	1,0556		
52.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,0003848		
52.11	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,04	0,000416		
52.12	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,25	0,0026		
52.13	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,25	0,0026		
52.14	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,81	0,008424		
52.16	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	77,9	0,81016		
53	Е6-2-11-3 ШНК.ДОП.9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА СТРОЙПЛОЩАДКЕ /ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ/	Т	0,12322			
53.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	78,88	9,7195936		
53.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,98	0,1207556		
53.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,14	0,0172508		

53.4	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	маш-ч	0,12	0,0147864		
53.5	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	маш-ч	1,4	0,172508		
53.6	002512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	маш-ч	0,13	0,0160186		
53.7	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	маш-ч	0,86	0,1059692		
53.8	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	маш-ч	2,1	0,258762		
53.9	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,320372		
53.10	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,0008625		
53.11	045002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,5	0,06161		
53.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,221796		
54	С124-1	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,02442			
55	С124-22	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0988			
56	Е15-2-1-1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПАРАПЕТА	100 м2	0,65			
56.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	70,88	46,072		
56.2	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	маш-ч	0,9	0,585		
56.3	001608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	маш-ч	2,78	1,807		
56.4	009219	ВОДА	МЗ	0,35	0,2275		
56.5	012138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,89	1,2285		
57	Е15-4-14-3	ОКРАСКА ПАРАПЕТА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ	100 м2	0,65			
57.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	6,74	4,381		
57.2	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	маш-ч	0,16	0,104		
57.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,05	0,0325		
57.4	031054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,038	0,0247		
ПРОЕМЫ							
58	Е56-1-6 ШНК.ДОП.8	ДЕМОНТАЖ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКОННЫХ КОРОБОК В СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ ВРУЧНУЮ, РАЗМЕРОМ 0,8Х0,5М	100КОРОБ	0,03			
58.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	122,8	3,684		
58.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,21	0,0363		
58.3	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫЕ	маш-ч	8,16	0,2448		
59	Е10-1-34-3 ШНК.ДОП.11	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ПОВОРОТНЫХ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2 ОДНОСТВОРЧАТЫХ, РАЗМЕРОМ 0,8Х0,5М, 3ШТ	100 м2	0,012			
59.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	226,88	2,72256		
59.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,76	0,02112		
59.3	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫЕ	маш-ч	22,89	0,27468		
59.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	3,57	0,04284		
59.5	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	35,27	0,42324		

59.6	029962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	75	0,9		
59.7	030858	ЛЕНТА БУТИЛОВАЯ	М	429	5,148		
59.8	031478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	600	7,2		
59.9	076853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2,2	0,0264		
59.10	081864	КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	ШТ	400	4,8		
60	С126-274-2	ОКНО ИЗ ПЛАСТИКОВОГО ПРОФИЛЯ "АКФА"	М2	1,2			
	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
61	Е11-57-2-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100 м2	0,35			
61.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	69,87	24,4545		
61.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,44	0,504		
61.3	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	5,2	1,82		
62	Е11-57-3-2	РАЗБОРКА ПЛИНТУСОВ: ЦЕМЕНТНЫХ И ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ	100 м	0,28			
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	14,28	3,9984		
62.2	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,62	0,1736		
63	Е11-1-52-2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ	100 м2	0,35			
63.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	190,9	66,815		
63.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,84	0,294		
63.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,16	0,406		
63.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,53	0,1855		
63.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	4,56	1,596		
63.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,36	0,126		
63.7	009219	ВОДА	М3	0,4	0,14		
63.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,00525		
63.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,43	0,1505		
63.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,175		
63.11	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,007		
64	С140-17006	ПЛИТЫ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА ОБЛИЦОВОЧНЫЕ	М2	35			
65	Е11-1-39-6	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ГОТОВЫХ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ ШИРИНОЙ ДО 100 ММ	100 м	0,28			
65.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	24,54	6,8712		
65.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,09	0,0252		
65.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,12	0,0336		
65.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,07	0,0196		
65.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	0,04	0,0112		
65.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,06	0,0168		
65.7	009219	ВОДА	М3	0,05	0,014		
65.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,0015	0,00042		
65.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,0375	0,0105		
65.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,014		

65.11	044901	ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М	101	28,28		
65.12	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,002	0,00056		
66	Е15-6-2-1	ОКЛЕЙКА СТЕН МОЮЩИМИСЯ ОБОЯМИ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И БЕТОНУ	100 м2	1,5			
66.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	64,16	96,24		
66.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,01	0,015		
66.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,01	0,015		
66.4	030221	БУМАГА РОЛЕВАЯ	Т	0,0071	0,01065		
66.5	031650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,0087	0,01305		
66.6	031679	КЛЕЙ КМЦ (ДЛЯ НАКЛЕЙКИ ОБОЕВ)	Т	0,002	0,003		
66.7	032278	ОБОИ	10М2	11,2	16,8		
66.8	035512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,0004	0,0006		
66.9	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,015		
67	Е15-4-5-5	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100 м2	2,5			
67.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	25,41	63,525		
67.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,01	0,025		
67.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,1	0,25		
67.4	031054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,1575		
67.5	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,005	0,0125		
67.6	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	2,1		
67.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,775		
68	Е15-4-5-4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ПОТОЛКОВ	100 м2	0,56			
68.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	53,9	30,184		
68.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,02	0,0112		
68.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,16	0,0896		
68.4	031054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,069	0,03864		
68.5	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,055	0,0308		
68.6	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,4704		
68.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,1736		
	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №1						
69	Е11-57-2-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100 м2	0,3			
69.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	69,87	20,961		
69.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,44	0,432		
69.3	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	5,2	1,56		
70	Е15-4-5-3	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100 м2	1,4			
70.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	42,9	60,06		

75	E11-57-2-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100 м2	0,75			
75.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	69,87	52,4025		
75.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,44	1,08		
75.3	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	5,2	3,9		
76	E63-5-1	СНЯТИЕ ОБОЕВ: ПРОСТЫХ И УЛУЧШЕННЫХ	100 м2	1,4			
76.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	10,4	14,56		
76.2	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,03	0,042		
77	E11-57-3-2	РАЗБОРКА ПЛИНТУСОВ: ЦЕМЕНТНЫХ И ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ	100 м	0,66			
77.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	14,28	9,4248		
77.2	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,62	0,4092		
78	E11-1-52-2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ	100 м2	0,95			
78.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	190,9	181,355		
78.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,84	0,798		
78.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,16	1,102		
78.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,53	0,5035		
78.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	4,56	4,332		
78.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,36	0,342		
78.7	009219	ВОДА	МЗ	0,4	0,38		
78.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,01425		
78.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,43	0,4085		
78.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,475		
78.11	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,019		
79	C140-17006	ПЛИТЫ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА ОБЛИЦОВОЧНЫЕ	М2	95			
80	E11-1-39-6	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ГОТОВЫХ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ ШИРИНОЙ ДО 100 ММ	100 м	0,66			
80.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	24,54	16,1964		
80.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,09	0,0594		
80.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,12	0,0792		
80.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,07	0,0462		
80.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	0,04	0,0264		
80.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,06	0,0396		
80.7	009219	ВОДА	МЗ	0,05	0,033		
80.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,0015	0,00099		
80.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,0375	0,02475		
80.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,033		
80.11	044901	ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М	101	66,66		
80.12	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,002	0,00132		
81	E15-6-2-1	ОКЛЕЙКА СТЕН МОЮЩИМИСЯ ОБОЯМИ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ПО ШТУКАТУРКЕ И БЕТОНУ	100 м2	1,4			

81.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	64,16	89,824		
81.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,01	0,014		
81.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,01	0,014		
81.4	030221	БУМАГА РОЛЕВАЯ	Т	0,0071	0,00994		
81.5	031650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,0087	0,01218		
81.6	031679	КЛЕЙ КМЦ (ДЛЯ НАКЛЕЙКИ ОБОЕВ)	Т	0,002	0,0028		
81.7	032278	ОБОИ	10М2	11,2	15,68		
81.8	035512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	МЗ	0,0004	0,00056		
81.9	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,014		
	СМЕСИТЕЛЬ И КОРОБА						
82	Е65-3-6	СНЯТИЕ: СМЕСИТЕЛЯ С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ	100 шт	0,04			
82.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	57,57	2,3028		
82.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,12	0,0048		
82.3	099997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,26	0,0104		
83	Е17-1-2-3	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	10 шт	0,4			
83.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	7	2,8		
83.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	0,1	0,04		
83.3	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0,8		
83.4	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,000104		
83.5	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000052		
83.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,052		
83.7	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00004		
84	С130-9450	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ШТ	4			
85	Ц8-2-396-20 ШНК.ДОП.3	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 40 ММ /ДЛЯ КАБЕЛЯ/	100 М	0,14			
85.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	15,99	2,2386		
85.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	1,66	0,2324		
85.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,141	0,01974		
85.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,14	0,0196		
85.5	035101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	Т	0,001	0,00014		
85.6	041014	ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ	10 ШТ	20	2,8		
86	2405-1961-7	КОРОБ ПЛАСТМАССОВЫЙ РАЗМЕРОМ 25Х25ММ	М	14,3			
	ОГРАЖДЕНИЕ КИРПИЧНОЕ (ЗАБОР)						
87	Е46-2-9-2	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН КИРПИЧНЫХ	100 м2	3,63			
87.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	22,82	82,8366		
88	Е46-2-9-2	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ ЦОКОЛЯ	100 м2	0,75			
88.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	22,82	17,115		
89	Е15-2-1-1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ СТЕН	100 м2	3,63			
89.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	70,88	257,2944		
89.2	000976	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	маш-ч	0,9	3,267		

89.3	001608	РАСТВОРОНАСОСЫ 3 МЗ/Ч	маш-ч	2,78	10,0914		
89.4	009219	ВОДА	МЗ	0,35	1,2705		
89.5	012138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,89	6,8607		
90	Е15-2-19-7 ШНК.ДОП.5	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ /ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА/ ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНОЙ ДО 10ММ /5ММ/: СТЕН	100 м2	3,63			
90.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	56	203,28		
90.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,04	0,1452		
90.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	1,67	6,0621		
90.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,16	0,5808		
90.5	009219	ВОДА	МЗ	0,63	2,2869		
90.6	012373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,825	2,99475		
90.7	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,018	0,06534		
91	Е15-2-19-11 ШНК.ДОП.12 К=5	НА КАЖДЫЙ 1ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН ЗА 5 РАЗ	100 м2	-3,63			
91.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	25	-90,75		
91.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,02	-0,0726		
91.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	0,835	-3,03105		
91.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,08	-0,2904		
91.5	009219	ВОДА	МЗ	0,315	-1,14345		
91.6	012373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,4125	-1,497375		
92	Е15-2-39-1 ШНК.ДОП.11	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ «ТРАВЕРТИН». СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ /БЕЗ РИСУНКА/ С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 м2	3,63			
92.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	180	653,4		
92.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	1,1	3,993		
92.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	9	32,67		
92.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,23	0,8349		
92.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,23	0,8349		
92.6	009219	ВОДА	МЗ	0,08	0,2904		
92.7	031641	ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА	КГ	20	72,6		
92.8	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,5	1,815		
92.9	042908	ЛАК ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ «STONEMIX» НА ОСНОВЕ АКРИЛА	КГ	38	137,94		
92.10	043103	СМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ «STONEMIX» НА ОСНОВЕ ТРАВЕРТИНА	КГ	350	1270,5		
92.11	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,01	0,0363		
92.12	046051	ДИСК ПОЛИРОВОЧНЫЙ 125 ММ	ШТ	4	14,52		
93	Е15-1-26-1 ШНК.ДОП.6	ОБЛИЦОВКА ЦОКОЛЯ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА /КЕРАМОГРАНИТА ПОД ИМИТАЦИЮ TOWN BROWN/ ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ	100 м2	0,75			
93.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	279,29	209,4675		
93.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,84	0,63		

93.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,16	0,87		
93.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,53	0,3975		
93.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	7,3	5,475		
93.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,36	0,27		
93.7	009219	ВОДА	МЗ	0,4	0,3		
93.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,01125		
93.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,375	0,28125		
93.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,375		
93.11	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,015		
94	C140-17006-1	ПЛИТЫ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПОД ИМИТАЦИЮ TOWN BROWN	M2	75			
95	E11-1-25-2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БРУСЧАТКИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ	100 м2	0,15			
95.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	118	17,7		
95.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	3,77	0,5655		
95.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	маш-ч	1,08	0,162		
95.4	009203	БРУСЧАТКА	M2	100	15		
95.5	009219	ВОДА	M3	3,85	0,5775		
95.6	011004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	M3	3,06	0,459		
95.7	012102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	M3	1,94	0,291		
95.8	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,133	0,01995		
96	E15-1-91-3 ШНК.ДОП.9	ОБЛИЦОВКА КАРНИЗА ЗАБОРА ДЕКОРАТИВНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ТИПА «ТУНИКАФОН»: С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА ИЗ ЖЕСТЯНОГО ПРОФИЛЯ	100 м2	0,67			
96.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	192,84	129,2028		
96.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	5,9	3,953		
96.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,36	0,2412		
96.4	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	маш-ч	21,6	14,472		
96.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,49	0,3283		
96.6	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	60	40,2		
96.7	029160	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	ШТ	2400	1608		
96.8	029161	АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ	ШТ	200	134		
97	C126-1399-1	ПРОФИЛЬ 60X27X0,6	M	267,2			
98	C111-9003-1	ПАНЕЛИ ДЕКОРАТИВНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ТИПА "ТУНИКАФОН"	M2	74			
99	E15-4-30-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ С 2-Х СТОРОН, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 м2	0,1			
99.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	12,21	1,221		
99.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,01	0,001		
99.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,03	0,003		
99.4	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0273	0,00273		
99.5	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,32		
99.6	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,01		

100	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМ. 50ММ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 м2	0,02			
100.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	71,06	1,4212		
100.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,01	0,0002		
100.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,03	0,0006		
100.4	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000492		
100.5	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,054		
100.6	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,006		
101	C310-1015	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	17			
101.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	маш-ч	0,1264	2,1488		
ФЭС							
102	Ц10-8-3-7	УСТРОЙСТВА ОПТИКО-[ФОТО]ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ [СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ]	компл	40			
102.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	6,48	259,2		
102.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	0,348	13,92		
102.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00004	0,0016		
102.4	034351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0006	0,024		
102.5	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,8	32		
102.6	064855	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬМЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС40	КГ	0,006	0,24		
103	1708-2085	СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ TRINA SOLAR 575W	ШТ	40			
104	2403-15106	КОННЕКТОР ТРОЙНИК	ШТ	40			
105	Ц38-1-3-3 ШНК.ДОП.4	РЕШЕТЧАТЫЕ КОНСТРУКЦИИ /СТОЙКИ, ОПОРЫ, ФЕРМЫ И ПР./, СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ /С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ/	Т	1,6363			
105.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	116	189,8108		
105.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	0,3	0,49089		
105.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,5	0,81815		
105.4	000981	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 78,48 (8) КН (Т)	маш-ч	8,52	13,941276		
105.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	1,1	1,79993		
105.6	001567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	маш-ч	0,84	1,374492		
105.7	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	маш-ч	29,3	47,94359		
105.8	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,5	0,81815		
105.9	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	маш-ч	1	1,6363		
105.10	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	4,25438		
105.11	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0231	0,0377985		
105.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,5	0,81815		
106	113-25940-7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ РАЗМЕР 40Х20Х2ММ	М	487			

107	Ц8-2-409-9 ШНК.ДОП.13	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО СТЕНАМ, КОЛОННАМ, ПОТОЛКАМ	100 м	6,6			
107.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	15,2	100,32		
107.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,05	0,33		
107.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	4,84	31,944		
108	113-1702	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПВХ ДИАМ. 20ММ	М	673,2			
109	Ц8-2-412-2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 6	100 м	6,2			
109.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	6,74	41,788		
109.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,02	0,124		
109.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,02	0,124		
109.4	031087	КРАСКА	КГ	0,02	0,124		
109.5	044622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,0006	0,00372		
109.6	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 шт	0,02	0,124		
109.7	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12,2	75,64		
109.8	063499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100 шт	0,05	0,31		
109.9	064055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10 шт	0,8	4,96		
109.10	065155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 шт	0,31	1,922		
109.11	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	0,992		
110	С157-377-5	ПРОВОД СИЛОВОЙ ПВ-3 1-6 ТРТС МНОГОВИТОЧНЫЙ	М	175,1			
111	С157-377-6	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 1Х6-1	М	463,5			
112	Ц8-2-412-4	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 35	100 м	0,4			
112.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	11,2	4,48		
112.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,08	0,032		
112.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,08	0,032		
112.4	031087	КРАСКА	КГ	0,02	0,008		
112.5	044622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,00116	0,000464		
112.6	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 шт	0,02	0,008		
112.7	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12,2	4,88		
112.8	063499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100 шт	0,05	0,02		
112.9	064055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10 шт	0,8	0,32		
112.10	065155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 шт	0,31	0,124		

112.11	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,32	0,128		
113	C157-377-7	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ МЕДНЫЕ ВВГ 1Х25-1	М	41,2			
114	Ц8-2-396-21 ШНК.ДОП.3	КОРОБА ПЛАСТМАССОВЫЕ ШИРИНОЙ ДО 63 ММ	100 М	0,4			
114.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	19,21	7,684		
114.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	1,99	0,796		
114.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,141	0,0564		
114.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,22	0,088		
114.5	035101	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4Х40 ММ	Т	0,0015	0,0006		
114.6	041014	ДЮБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ	10 ШТ	30	12		
115	2405-1961-1	КОРОБ ПЛАСТМАССОВЫЙ 60Х50ММ	М	40,7			
116	Ц8-1-101-1	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МАССОЙ, Т, ДО 0,15 /ИНВЕРТОР/	ШКАФ	1			
116.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	7,86	7,86		
116.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,19	0,19		
116.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,19	0,19		
116.4	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,8	0,8		
116.5	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 шт	0,1224	0,1224		
116.6	045883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000 шт	0,024	0,024		
116.7	064235	ЛЕНТА К226	100 м	0,0288	0,0288		
116.8	064456	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕДНЫЕ	ШТ	12,24	12,24		
116.9	064492	ОКОНЦЕВАТЕЛИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 шт	0,102	0,102		
116.10	064806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1		
116.11	065317	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	КГ	0,06	0,06		
117	1715-3052-1	ИНВЕРТОР HUAWEI 46КВТ/24V 2000- 50KTL-M0	ШТ	1			
118	1715-3052-2	КОНТРОЛЛЕР СОЛНЕЧНОГО ЗАРЯДА PWM 100A 48V	ШТ	1			
119	Ц8-3-573-4	ШКАФ [ПУЛЬТ] УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОЙ, ВЫСОТА, ШИРИНА И ГЛУБИНА, ММ, ДО 600Х600Х350	ШТ	1			
119.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	2,37	2,37		
119.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	маш-ч	0,22	0,22		
119.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,07	0,07		
119.4	001152	МОЛОТКИ БУРИЛЬНЫЕ ЛЕГКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ	маш-ч	0,22	0,22		
119.5	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	маш-ч	0,71	0,71		
119.6	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,07	0,07		
119.7	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,1	0,1		
119.8	031087	КРАСКА	КГ	0,02	0,02		

119.9	035377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,1	0,1		
120	1715-3052-3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	ШТ	1			
	КУХНЯ						
	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ						
121	Е15-1-47-15 ШНК.ДОП.4 #ШНК4.02.00-04 ОП-3.4- д#КзТ=0,6, Кэм=0,7, Км=0	ДЕМОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ТИПА "АРМСТРОНГ" ПО КАРКАСУ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО ПРОФИЛЯ ДЕМОНТАЖ /РАЗБОРКА/, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 0,6, К НОРМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,7, К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ - 0	100 м2	0,3			
121.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	61,476	18,4428		
121.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	3,745	1,1235		
121.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,532	0,1596		
121.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	3,206	0,9618		
122	Е62-41-1	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ ОТ СТАРЫХ КРАСОК	100 м2	0,3			
122.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	20,8	6,24		
123	Е15-7-16-1 ШНК.ДОП.4	УСТРОЙСТВО КОРОБА ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ С КРИПЛЕНИЕМ НА ПРИСТЕННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС С ЕГО УСТРОЙСТВОМ	100 м2	0,15			
123.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	128,85	19,3275		
123.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	6	0,9		
123.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,21	0,0315		
123.4	002209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	маш-ч	6	0,9		
123.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,41	0,0615		
123.6	009219	ВОДА	М3	0,0163	0,002445		
123.7	030825	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОНА: ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ	ШТ	190	28,5		
123.8	030826	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОНА: ШУРУПЫ МЕТАЛЛ-МЕТАЛЛ ОСТРОКОНЕЧНЫЕ 3,5Х9,5	1000 ШТ	0,5	0,075		
123.9	030838	ШПАТЛЕВКА "ФУГАГИПС" "КНАУФ"	Т	0,025	0,00375		
123.10	030848	ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ, КНАУФ, ТОЛЩИНОЙ 8-10 ММ	М2	105	15,75		
123.11	030850	ЛЕНТА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ ГКЛ, САМОКЛЕЮШАЯСЯ	100 м	0,75	0,1125		
123.12	030873	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОНА: ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ 50Х40Х0,55	М	70	10,5		
123.13	030874	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОНА: ПРОФИЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ 60Х27	М	200	30		
123.14	030876	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОНА: ПОДВЕС ПРЯМОЙ 60Х27	ШТ	70	10,5		
123.15	076848	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОНА: ШУРУПЫ ГИПСОКАРТОН-МЕТАЛЛ 3,5Х35	1000 ШТ	1,4	0,21		

124	Е15-2-19-8 ШНК.ДОП.5	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ /ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА/ ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ /ЗММ/: ПОТОЛКОВ	100 м2	0,45			
124.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	68,1	30,645		
124.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,05	0,0225		
124.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	1,95	0,8775		
124.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,18	0,081		
124.5	009219	ВОДА	МЗ	0,74	0,333		
124.6	012373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,962	0,4329		
124.7	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,02	0,009		
125	Е15-2-19-12 ШНК.ДОП.12 К=7	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПОТОЛКОВ ЗА 7 РАЗ	100 м2	-0,45			
125.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	42,91	-19,3095		
125.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,035	-0,01575		
125.3	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	1,365	-0,61425		
125.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,126	-0,0567		
125.5	009219	ВОДА	МЗ	0,518	-0,2331		
125.6	012373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,6734	-0,30303		
126	Е15-4-5-2	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ ПРОСТАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100 м2	0,45			
126.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	16,94	7,623		
126.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,01	0,0045		
126.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,09	0,0405		
126.4	031054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,057	0,02565		
126.5	031710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0055	0,002475		
126.6	035538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,33	0,1485		
126.7	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,11	0,0495		
127	Е15-1-47-16 ШНК.ДОП.4	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ТИПА "ГРИЛЬЯТО"	100 м2	0,3			
127.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	108,36	32,508		
127.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	3,54	1,062		
127.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,25	0,075		
127.4	000978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	маш-ч	16,2	4,86		
127.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,14	0,042		
127.6	030889	ПОДВЕС В КОМПЛЕКТЕ	ШТ	70	21		
128	С111-36000-1	ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК "ГРИЛЬЯТО" С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ	М2	30,9			
129	Е62-41-1	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН ОТ СТАРЫХ КРАСОК	100 м2	0,7			
129.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	20,8	14,56		
130	Е15-1-26-1 ШНК.ДОП.6	ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН, ПЛИТКАМИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА /КЕРАМОГРАНИТ/ ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ, ЧИСЛО ПЛИТ В 1М2: ДО 10 ШТ	100 м2	0,05			

130.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	279,29	13,9645		
130.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,84	0,042		
130.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,16	0,058		
130.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,53	0,0265		
130.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	7,3	0,365		
130.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,36	0,018		
130.7	009219	ВОДА	МЗ	0,4	0,02		
130.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,00075		
130.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,375	0,01875		
130.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,025		
130.11	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,001		
131	С140-17006	ПЛИТЫ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА ОБЛИЦОВОЧНЫЕ	М2	5			
132	Е15-7-17-3 ШНК.ДОП.4	ОБЛИЦОВКА КАРКАСОВ ПАНЕЛЯМИ ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ СТЕН	100 м2	0,65			
132.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	134,4	87,36		
132.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	3,16	2,054		
132.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	маш-ч	0,78	0,507		
132.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,72	0,468		
132.5	030099	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1.8 КГ	Т	0,0014	0,00091		
132.6	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0014	0,00091		
132.7	035454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	МЗ	0,46	0,299		
132.8	040955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	Т	0,0034	0,00221		
132.9	045401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0024	0,00156		
133	С140-17050-1	ПЛИТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ /РАЗМЕРОМ 1220Х2800ММ/	М2	68,3			
134	Е11-57-2-7	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ЛАМИНИРОВАННЫХ	100 м2	0,3			
134.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	11,09	3,327		
134.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,12	0,036		
134.3	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,55	0,165		
135	Е11-1-52-2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ	100 м2	0,3			
135.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	190,9	57,27		
135.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,84	0,252		
135.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	1,16	0,348		
135.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,53	0,159		
135.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	4,56	1,368		
135.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,36	0,108		
135.7	009219	ВОДА	МЗ	0,4	0,12		
135.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,015	0,0045		
135.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,43	0,129		
135.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,15		
135.11	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,02	0,006		

136	C140-17006	ПЛИТЫ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА ОБЛИЦОВОЧНЫЕ	M2	30			
137	E11-1-39-6	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ГОТОВЫХ КЕРАМОГРАНИТНЫХ ПЛИТОК ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ ШИРИНОЙ ДО 100 ММ	100 м	0,22			
137.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	24,54	5,3988		
137.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	маш-ч	0,09	0,0198		
137.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	маш-ч	0,12	0,0264		
137.4	001603	РАСТВОРОМЕШАЛКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДОЦЕМЕНТНЫХ И ДРУГИХ РАСТВОРОВ 350 Л	маш-ч	0,07	0,0154		
137.5	001702	СТАНКИ КАМНЕРЕЗНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	маш-ч	0,04	0,0088		
137.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,06	0,0132		
137.7	009219	ВОДА	M3	0,05	0,011		
137.8	031434	ГРУНТОВКА	Т	0,0015	0,00033		
137.9	031719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,0375	0,00825		
137.10	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,011		
137.11	044901	ПЛИТКИ ПЛИНТУСНЫЕ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М	101	22,22		
137.12	045037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,002	0,00044		
	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ						
138	E16-4-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМ. 25ММ	100 м	0,05			
138.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	149,64	7,482		
138.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	маш-ч	8,12	0,406		
138.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,08	0,004		
138.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,22	0,011		
138.5	009219	ВОДА	M3	0,74	0,037		
138.6	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00059	0,00003		
138.7	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000125		
138.8	031692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,01		
138.9	034309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,0125		
138.10	045404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000 шт	0,069	0,00345		
138.11	064476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,019		
139	1530-9002	ТРУБЫ ППР ДИАМ. 25ММ	М	4,65			
140	E16-4-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМ. 25ММ	100 м	0,05			
140.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ- СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	149,64	7,482		
140.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	маш-ч	8,12	0,406		
140.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,08	0,004		
140.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,22	0,011		

140.5	009219	ВОДА	МЗ	0,74	0,037		
140.6	030451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00059	0,00003		
140.7	030649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000125		
140.8	031692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,01		
140.9	034309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,0125		
140.10	045404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000 шт	0,069	0,00345		
140.11	064476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,019		
141	1530-9003-4	ТРУБЫ ППР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДИАМ. 25ММ	М	4,65			
142	113-1432	МУФТА ППР ДИАМ. 25ММ	ШТ	4			
143	С1650-9002-3	ОТВОД ППР ДИАМ. 25ММ	ШТ	20			
144	С1650-9008-9	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ППР ДИАМ. 25ММ	ШТ	4			
145	113-1496-3	АМЕРИКАНКА ДИАМ. 25ММ	ШТ	8			
146	Е17-1-2-3	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	10 шт	0,1			
146.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	7	0,7		
146.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	0,1	0,01		
146.3	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0,2		
146.4	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,000026		
146.5	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000013		
146.6	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,13	0,013		
146.7	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00001		
147	С130-9450	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА	ШТ	1			
148	Е16-4-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100 м	0,05			
148.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	64,24	3,212		
148.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,02	0,001		
148.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,11	0,0055		
148.4	009219	ВОДА	МЗ	0,39	0,0195		
148.5	037743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	КГ	1,5	0,075		
148.6	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0012	0,00006		
149	С130-9660	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПВХ ТРУБ ДИАМ. 50ММ	М	4,9			
150	С1650-9002-11	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ДИАМ. 50ММ	ШТ	3			
151	508-50-18	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ДИАМ. 100X50ММ	ШТ	1			
	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ						
152	Ц8-2-409-9 ШНК.ДОП.13	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО СТЕНАМ, КОЛОННАМ, ПОТОЛКАМ	100 м	0,53			
152.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	15,2	8,056		
152.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,05	0,0265		
152.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	маш-ч	4,84	2,5652		

153	113-1702	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПВХ ДИАМ. 20ММ	М	54,1			
154	Ц8-2-412-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА. ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 2,5	100 м	0,53			
154.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	5,61	2,9733		
154.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,01	0,0053		
154.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,01	0,0053		
154.4	031087	КРАСКА	КГ	0,02	0,0106		
154.5	044622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,00043	0,0002279		
154.6	045527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 шт	0,02	0,0106		
154.7	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	12,2	6,466		
154.8	063499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100 шт	0,05	0,0265		
154.9	064055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10 шт	0,8	0,424		
154.10	065155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 шт	0,31	0,1643		
154.11	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,16	0,0848		
155	С151-614	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ ВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2Х2,5 КВ.ММ	1000 м	0,0546			
156	Ц8-3-591-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВОЙНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 шт	0,06			
156.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	38,1	2,286		
156.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,04	0,0024		
156.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,04	0,0024		
156.4	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,5	0,09		
156.5	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000189		
156.6	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	6,12		
156.7	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,42	0,0252		
157	1504-159-2	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВОЙНАЯ	М2	6			
158	Ц8-3-593-22 ШНК.ДОП.13	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ В ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ	100 шт	0,12			
158.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	94,4	11,328		
158.2	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	маш-ч	0,02	0,0024		
158.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	маш-ч	0,02	0,0024		
159	1507-5020-1	СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК LED КРУГЛЫЙ, 36Вт	ШТ	12			

160	E69-1-1	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 0,5 КИРПИЧА	100 шт	0,02			
160.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	50,5	1,01		
160.2	099999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	Т	0,06	0,0012		
161	E20-3-2-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ МАССОЙ ДО 0,025 Т	ШТ	2			
161.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	3,98	7,96		
161.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	маш-ч	0,01	0,02		
161.3	000969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	маш-ч	0,91	1,82		
161.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	маш-ч	0,04	0,08		
161.5	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00002	0,00004		
161.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,16		
162	151747-1204	ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ РАЗМЕРОМ 250Х250ММ	ШТ	2			
		ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:					
		ВСЕГО ЗАТРАТ:					
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				
		ЗАРПЛАТА	СУМ				
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				
		ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				
		ВСЕГО	СУМ				
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 19%	СУМ				
		ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ				
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ				
		НДС 12%	СУМ				
		ВСЕГО	СУМ				