СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

# УКРУПНЕННЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

## УРкр-2001 СПб

**Дома дореволюционной постройки**

**Дома постройки 1918-1930гг. "конструктивизм" и 1931-1956гг. "сталинские"**

**Дома постройки 1956-1970гг. "хрущевки"**

**Кирпичные дома постройки 1970-1980гг.**

**Панельные дома постройки 1970-1980гг.**

**Кирпичные дома постройки 1980г.**

**Панельные дома постройки после 1980г.**

**Дома категории "немецкие"**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Правительство Санкт-Петербурга**
**Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли**
**Санкт-Петербургское Государственное учреждение**
**«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

**г. Санкт-Петербург**
**2008 г.**

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

# УКРУПНЕННЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

## УРкр-2001 СПб

**Дома дореволюционной постройки**

**Дома постройки 1918-1930гг. "конструктивизм" и 1931-1956гг. "сталинские"**

**Дома постройки 1956-1970гг. "хрущевки"**

**Кирпичные дома постройки 1970-1980гг.**

**Панельные дома постройки 1970-1980гг.**

**Кирпичные дома постройки 1980г.**

**Панельные дома постройки после 1980г.**

**Дома категории "немецкие"**

**Правительство Санкт-Петербурга**
**Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли**
**Санкт-Петербургское Государственное учреждение**
**«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

**г. Санкт-Петербург**
**2008 г.**

**Укрупненные расценки на капитальный ремонт жилых зданий УРкр-2001 СПб.**
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие укрупненные расценки на капитальный ремонт жилых зданий (УРкр-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат ремонтно-строительных работ на объектах жилищного фонда на стадии «Обоснование инвестиций» и «Проект капитального ремонта». УРкр-2001 СПб разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжениями № 592-р от 25.12.2007, 378-р от 05.05.2008.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ:** в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

**Настоящие укрупненные расценки на капитальный ремонт жилых зданий УРкр-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли**

# Укрупненные расценки на капитальный ремонт жилых зданий по объектам – аналогам (дифференцированно по группам зданий)

**Введение**

Укрупненные расценки на капитальный ремонт жилых зданий (в дальнейшем изложении УРкр-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат ремонтно-строительных работ на объектах жилищного фонда, осуществляемых за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, на стадии «Обоснование инвестиций» и «Проект капитального ремонта»

Укрупненные расценки предусматривают весь комплекс работ и составлены на основе смет-аналогов на капитальный ремонт по современным проектам. Сметные нормы затрат труда, основной заработной платы и времени эксплуатации строительных машин, определены на основе сметно-нормативной базы «ГосЭталон», которая включает в себя территориальные единичные расценки (ТЕР-2001, ТЕРр-2001), утвержденные Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли Администрации Санкт-Петербурга.

Укрупненные расценки составлены на основании:

- Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в г. Санкт-Петербурге по состоянию на 1 января 2000 г.;
- Средних сметных цен эксплуатации строительных машин и механизмов в г. Санкт-Петербурге по состоянию на 1 января 2000 г.;
- Уровня оплаты труда рабочих строителей в г. Санкт-Петербурге по состоянию на 1 января 2000 г.;

УРкр – 2001 СПб содержат показатели стоимости, установленные на соответствующий измеритель конструкций, работ и услуг, в рублях:

- Прямые затраты, всего;
- Основная заработная плата рабочих;
- Затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- Основная заработная плата машинистов;
- Затраты на материалы, изделия и оборудование;
- Затраты труда рабочих, кроме занятых управлением и обслуживанием машин.

Шифровка укрупненных сметных норм и расценок полностью совпадает и соответствует принятым правилам сметно-нормативной базы 2001 г.

Укрупненные расценки составлены в ценах января 2001 г.

В настоящих УРкр-2001 СПб учтены в установленных размерах коэффициенты к нормам затрат труда, оплате труда рабочих, затрат на эксплуатацию машин, в том числе оплате труда рабочих, обслуживающих машины, компенсирующие влияние условий производства работ, накладные расходы, сметная прибыль, лимитированные затраты, в том числе сооружение временных зданий и сооружений, удорожание работ в зимнее время, в соответствии с правовыми юридическими нормативными актами правительства Российской Федерации и Санкт-Петербурга.

В расчет укрупненных показателей сметной стоимости капитального ремонта не включены затраты на непредвиденные работы и налог на добавленную стоимость.

**УРкр-2001 СПб не могут применяться для составления локальных смет на стадии рабочей документации и расчетов за выполнение работ**

**Основные термины и определения.**

Элементы здания — конструкции и технические устройства, составляющие здание, предназначенные для выполнения заданных функций.

Неисправность элемента здания — состояние элемента, при котором им не выполняется хотя бы одно из заданных эксплуатационных требований.

Повреждение элемента здания — неисправность элемента здания или его составных частей, вызванная внешним воздействием (событием).

Дефект элемента здания — неисправность (изъян) элемента здания, вызванная нарушением правил, норм и технических условий при его изготовлении, монтаже или ремонте.

Техническое состояние жилого здания или его элементов - степень утраты первоначальных эксплуатационных показателей, выраженное в процентах физического износа.

Физический износ здания (элемента) — величина, характеризующая степень ухудшения технических и связанных с ними других эксплуатационных показателей здания (элемента) на определенный момент времени.

Моральный износ здания — величина, характеризующая степень несоответствия основных параметров, определяющих условия проживания, объем и качество предоставляемых услуг современным требованиям.

Эксплуатационные показатели здания — совокупность технических, объемно-планировочных, санитарно-гигиенических, экономических и эстетических характеристик здания, обуславливающих его эксплуатационные качества.

Техническое обслуживание жилого здания — комплекс работ по поддержанию исправного состояния элементов здания и заданных параметров, а также режимов работы его технических устройств.

Ремонт здания — комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий по устранению физического и морального износа, не связанных с изменением основных технико-экономических показателей здания.

Текущий ремонт здания — ремонт здания с целью восстановления исправности (работоспособности) его конструкций и систем инженерного оборудования, а также поддержания эксплуатационных показателей.

Капитальный ремонт здания — это ремонт здания, связанный с восстановлением или заменой, при необходимости, отдельных частей или целых конструкций (за исключением полной замены основных конструкций, срок службы которых в зданиях и сооружениях является наибольшим) и инженерно-технического оборудования зданий в связи с их физическим износом и разрушением на более долговечные и экономичные, улучшающие их эксплутационные показатели.

Реконструкция здания — комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий, связанных с изменением основных технико-экономических показателей (количества и площади квартир, строительного объема и общей площади жилого здания) в целях улучшения условий проживания, качества обслуживания, увеличения объема услуг.

Объект капитального ремонта - отдельно стоящее здание или его секции, или сооружение, со всеми относящимися к ним обустройствами, оборудованием, подсобными и вспомогательными устройствами, а также, при необходимости, с прилегающими к ним наружными инженерными коммуникациями и работами по благоустройству, озеленению, дворовому покрытие (дорожкам, проездам, тротуарам и т.п.), а также отдельные конструктивные элементы здания и сооружения или оборудования.

# УРкр-06. Дома категории кирпичные постройки после 1980 г.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## 1. Правила определения объемов работ

1.1. Укрупненные расценки рассчитаны на единицу измерения:
- капитальный ремонт фундаментов – 1м3 строительного объема;
- капитальный ремонт кирпичных стен – 1м2 жилой площади;
- капитальный ремонт перекрытий – 1м2 жилой площади;
- капитальный ремонт проемов – 1м2 жилой площади;
- капитальный ремонт полов – 1м2 жилой площади;
- капитальный ремонт кровли – 1м2 жилой площади;
- капитальный ремонт внутренней отделки – 1м2 жилой площади;
- капитальный ремонт центрального отопления – 1м3 строительного объема;
- капитальный ремонт систем горячего водоснабжения – 1м3 строительного объема;
- капитальный ремонт систем водоснабжения и водоотведения – 1м3 строительного объема;
- капитальный ремонт электрических сетей – 1м3 строительного объема;
- капитальный ремонт фасадов – 1м3 строительного объема;
- капитальный ремонт отмостки и внутридворовых проездов – 1м3 строительного объема.

1.2. Строительный объем здания и величина жилой площади при капитальном ремонте принимается по паспорту жилого дома.

1.3. Состав работ, предусмотренный укрупненными расценками

| Укрупненные расценки | Наименование работ |
|---|---|
| 06-01-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту фундаментов:<br>– водоотлив из подвала,<br>– ремонт отдельными местами кирпичных фундаментов,<br>– ремонт оклеечной гидроизоляции. |
| 06-02-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту кирпичных стен:<br>– ремонт внутренней поверхности кирпичных стен,<br>– устройство металлических перемычек в кирпичных стенах. |
| 06-03-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту перекрытий:<br>– ремонт подшивки потолков,<br>– смена засыпки перекрытия. |
| 06-04-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту проемов:<br>– ремонт и установка оконных блоков в кирпичных стенах,<br>– ремонт и установка дверных блоков в кирпичных стенах. |
| 06-05-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту пола:<br>– ремонт покрытий полов цементных,<br>– ремонт оснований полов. |
| 06-06-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту кровли:<br>– ремонт металлической кровли,<br>– огнезащита деревянной конструкций кровли. |
| 06-07-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту внутренней отделки:<br>– ремонт штукатурки внутренних стен,<br>– ремонт штукатурки откосов,<br>– окраска поверхностей помещений,<br>– окраска поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления,<br>– окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений,<br>– окраска масляными составами заполнений проемов,<br>– окраска поверхностей клеевыми составами. |
| 06-08-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту систем центрального отопления:<br>– смена трубопроводов отопления,<br>– устройство изоляции трубопроводов,<br>– смена арматуры, |

| | |
|---|---|
| | – смена нагревательных приборов,<br>– врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления,<br>– гидравлические испытания систем отопления. |
| 06-09-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту систем горячего водоснабжения:<br>– смена внутренних трубопроводов,<br>– смена арматуры,<br>– врезки в действующие внутренние сети трубопроводов горячего водоснабжения,<br>– гидравлические испытания систем горячего водоснабжения. |
| 06-10-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту систем водоснабжения и водоотведения:<br>– смена внутренних трубопроводов,<br>– смена арматуры,<br>– врезки в действующие внутренние сети трубопроводов водоснабжения,<br>– гидравлические испытания систем водоснабжения. |
| 06-11-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту электрических сетей:<br>– смена кабеля,<br>– ремонт групповых щитков на лестничных клетках,<br>– смена выключателей,<br>– ремонт силовых предохранительных шкафов,<br>– смена светильников. |
| 06-12-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту фасадов:<br>– установка и разборка наружных инвентарных лесов,<br>– ремонт штукатурки фасадов,<br>– окраска фасадов перхлорвиниловыми красками. |
| 06-13-001 | Комплекс работ по капитальному ремонту отмостки и внутридворовых проездов:<br>– ремонт асфальтобетонных покрытий,<br>– ремонт оснований. |

1.4. В укрупненных расценках предусмотрено выполнение всего комплекса работ, выполняемых при капитальном ремонте, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелирование материалов, полученных при разборке и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.5. В расценках на выполнение работ по разборке фундаментов затраты рассчитаны для условий разборки их на отдельные элементы: кирпичи, доски и т.п. Разборка конструкций путем их валки или обрушения расценками не предусмотрена.

**УРкр 06-01-001 Капитальный ремонт фундаментов в категории кирпичных домов после1980г**

**Состав работ:**
1. Водоотлив
2. Ремонт отдельными местами кирпичных фундаментов
3. Ремонт оклеечной гидроизоляции

**Измеритель: м3**
Всего: 1,81. З/плата: 0,39. Э/маш.:0,05. З/пл.м.: 0,01. Мат-лы: 1,37

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.0 | чел/ч | 0,00070 | 9,53 | 0,00669 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.0 | чел/ч | 0,00813 | 10,43 | 0,08482 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.3 | чел/ч | 0,02132 | 10,83 | 0,23086 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.8 | чел/ч | 0,00598 | 11,50 | 0,06875 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00068 | 15,80 | 0,01078 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм ) 2,2 м3/мин | маш/ч | 0,00058 | 52,20 | 0,03017 |
| маш-092402 | Газонокосилки моторные | маш/ч | 0,00044 | 23,64 | 0,01028 |
| маш-310102 | Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт | маш/ч | 0,00013 | 8,32 | 0,00111 |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 0,00116 | 1,22 | 0,00141 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00006 | 68,56 | 0,00446 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 0,00011 | 4450,00 | 0,48950 |
| 101-0861 | Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0 | м2 | 0,05499 | 9,61 | 0,52849 |
| 402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50 | м3 | 0,00005 | 375,00 | 0,01913 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м3 | 0,00004 | 399,00 | 0,01596 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000шт | 0,00012 | 2300,00 | 0,28520 |
| 410-9010 | Асфальтобетонная смесь | т | 0,00004 | 628,00 | 0,02763 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,00001 | 2,16 | 0,00001 |

**УРкр 06-02-001 Капитальный ремонт кирпичных стен в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**
1. Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен
2. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

**Измеритель: м2**
Всего: 173,68. З/плата: 41,23. Э/Маш.: 3,79. З/пл.м.: 1,73. Мат-лы: 128,66

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.7 | чел/ч | 3,95601 | 10,16 | 40,19306 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.4 | чел/ч | 0,00964 | 10,97 | 0,10573 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.6 | чел/ч | 0,08265 | 11,23 | 0,92820 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,10970 | 15,8 | 1,73332 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,01022 | 113,73 | 1,16232 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,09948 | 26,39 | 2,62541 |
| | **Материал** | | | | |
| 402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50 | м3 | 0,02403 | 375,00 | 9,00975 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м3 | 0,00007 | 399,00 | 0,02833 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000шт | 0,05200 | 2300,00 | 119,60690 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,00654 | 2,16 | 0,01413 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,24672 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-03-001 Капитальный ремонт перекрытий в категории кирпичных домов после 1980гг**

**Состав работ:**
1. Ремонт перекрытий

**Измеритель: м2**
Всего: 15,79. З/плата: 5,63. Э/Маш.: 0,7. З/пл.м.: 0,39. Мат-лы: 9,46

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 1.4 | чел/ч | 0,43603 | 9,09 | 3,96352 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.1 | чел/ч | 0,02847 | 9,6 | 0,27331 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.8 | чел/ч | 0,13593 | 10,25 | 1,39323 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,02493 | 15,8 | 0,39396 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,02380 | 26,39 | 0,62808 |
| маш-050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм ) 2,2 м3/мин | маш/ч | 0,00042 | 52,20 | 0,02203 |
| маш-330206 | Дрели электрические | маш/ч | 0,00069 | 0,70 | 0,00049 |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 0,00042 | 1,22 | 0,00051 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00071 | 68,56 | 0,04875 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 0,00001 | 8600,00 | 0,10320 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,000003 | 17670,00 | 0,05302 |
| 101-1742 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | м2 | 0,20772 | 5,20 | 1,08015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,00001 | 9360,00 | 0,07488 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м | м3 | 0,00001 | 487,00 | 0,00487 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пластин толщиной 20-24 см II сорта | м3 | 0,000002 | 476,00 | 0,00095 |
| 102-0028 | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта | м3 | 0,00002 | 1950,00 | 0,04485 |
| 102-0077 | Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, | м3 | 0,00046 | 837,00 | 0,38586 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III | | | | |
| 104-0002-003 | Вата минеральная из стеклянного штапельного полотна"ISOVER" КТ-11- 50 толщ.50 мм | м3 | 0,00797 | 412,00 | 3,28529 |
| 104-9131-014 | Плиты минераловатные на синтетическом связующем URSA, П-15 толщ.100 мм | м3 | 0,00899 | 473,00 | 4,24991 |
| 201-9289 | Конструкции стальные приспособлений для монтажа усиления конструктивных элементов | т | 0,00002 | 9860,00 | 0,16762 |
| 401-9001 | Бетон | м3 | 0,00002 | 429,00 | 0,00987 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,04082 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-04-001 Капитальный ремонт проемов в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**

1. Ремонт и установка оконных и дверных блоков в каменных стенах

**Измеритель: м2**

Всего: 9,18. З/плата: 0,48. Э/Маш.: 0,17. З/пл.м.: 0,03. Мат-лы: 8,53

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ оси рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.2 | чел/ч | 0,00046 | 9,71 | 0,00450 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.3 | чел/ч | 0,00461 | 9,80 | 0,04522 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.5 | чел/ч | 0,00689 | 9,98 | 0,06874 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.3 | чел/ч | 0,03190 | 10,83 | 0,34550 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.6 | чел/ч | 0,00021 | 11,23 | 0,00239 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.8 | чел/ч | 0,00128 | 11,5 | 0,01478 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00170 | 15,80 | 0,02692 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-020129 | Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00095 | 99,39 | 0,09412 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00022 | 113,73 | 0,02491 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00011 | 26,39 | 0,00301 |
| маш-050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм ) 2,2 м3/мин | маш/ч | 0,00009 | 52,20 | 0,00496 |
| маш-121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш/ч | 0,00071 | 23,34 | 0,01662 |
| маш-330208 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш/ч | 0,00130 | 1,2 | 0,00157 |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 0,00019 | 1,22 | 0,00023 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00033 | 68,56 | 0,02249 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0219 | Гипсовые вяжущие г-3 | т | 0,000004 | 919,00 | 0,00368 |
| 101-1591 | Смола каменноугольная для дорожного строительства | т | 0,000005 | 2040,00 | 0,01020 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 0,02777 | 11,00 | 0,30549 |
| 101-1742 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки тг-350 | м2 | 0,01901 | 5,20 | 0,09884 |
| 101-9185 | Ерши металлические | кг | 0,00034 | 25,60 | 0,00860 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 101-9411-027 | Петли дверные полушарнирные пн1-130 оцинкованные | шт | 0,00097 | 8,82 | 0,00856 |
| 101-9411-037 | Петли ввертные ПВ-1 | шт | 0,01866 | 9,93 | 0,18524 |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,000001 | 12200,00 | 0,01221 |
| 102-0053 | Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 0,000001 | 1470,00 | 0,00147 |
| 203-0091 | Блоки оконные с тройным остеклением с раздельноспаренными створками, двустворные ОРС9-13,5; ОРС9-15 | м2 | 0,00721 | 1010,00 | 7,28210 |
| 203-9057 | Блоки дверные | м2 | 0,00128 | 452,00 | 0,57720 |
| 203-9057-010 | Блоки дверные дн 21- 9 ГПЩ наружные (входные и тамбурные) служебные, ГОСТ 24698-81 | м2 | 0,00010 | 287,04 | 0,02957 |
| 402-0087 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2 | м3 | 0,00001 | 636,00 | 0,00954 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,00092 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-05-001 Капитальный ремонт пола в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**
1. Ремонт покрытий полов
2. Ремонт оснований

**Измеритель: м2**
Всего: 3,09. З/плата: 1,16. Э/Маш.:1. З/пл.м.: 0,3. Мат-лы: 0,93

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.2 | чел/ч | 0,02543 | 9,71 | 0,24693 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.0 | чел/ч | 0,08637 | 10,43 | 0,90084 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.0 | чел/ч | 0,00144 | 11,77 | 0,01697 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,01871 | 15,80 | 0,29554 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-030101 | Автопогрузчики 5 т | маш/ч | 0,00099 | 66,97 | 0,06637 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00208 | 26,39 | 0,05497 |
| маш-050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм ) 2,2 м3/мин | маш/ч | 0,01489 | 52,20 | 0,77710 |
| маш-050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин | маш/ч | 0,00074 | 53,09 | 0,03945 |
| маш-111301 | Вибраторы поверхностные | маш/ч | 0,00298 | 0,42 | 0,00125 |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 0,02977 | 1,22 | 0,03632 |
| маш-331801 | Комплексы вакуумные типа СО-177 | маш/ч | 0,00057 | 26,89 | 0,01533 |
| | **Материал** | | | | |
| 102-0114 | Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 2-3.75 м, сорт IV | м3 | 0,000002 | 948,00 | 0,00190 |
| 401-9002 | Бетон тяжелый (кроме дорожного) | м3 | 0,00042 | 402,00 | 0,16964 |
| 402-9071 | Раствор готовый кладочный цементный тяжелый | м3 | 0,00150 | 368,00 | 0,55200 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,00225 | 90,50 | 0,20326 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,00285 | 2,16 | 0,00615 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,00512 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-06-001 Капитальный ремонт кровли в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**
1. Ремонт металлической кровли
2. Смена частей водосточных труб
3. Огнезащита деревянных конструкций кровли

**Измеритель: м2**
Всего: 38,56. З/плата:4,29. Э/Маш.: 0,07. З/пл.м.: 0,02. Мат-лы: 34,2

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.5 | чел/ч | 0,00237 | 9,98 | 0,02363 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.0 | чел/ч | 0,05402 | 10,43 | 0,56346 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.5 | чел/ч | 0,33352 | 11,10 | 3,70204 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00109 | 15,80 | 0,01721 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00061 | 26,39 | 0,01620 |
| маш-150401 | Горелки газопламенные | маш/ч | 0,01632 | 1,25 | 0,02041 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00048 | 68,56 | 0,03257 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 0,00009 | 8600,00 | 0,79980 |
| 101-0794 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 2,6 мм | т | 0,000002 | 15200,00 | 0,03039 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 0,00001 | 9360,00 | 0,05617 |
| 101-1875 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм | т | 0,00029 | 11030,00 | 3,20973 |
| 101-9090 | Мастика | т | 0,000005 | 3240,00 | 0,01620 |
| 101-9121-025 | Изопласт ЭКП-5,0, материал для верхнего слоя | м2 | 0,24550 | 49,48 | 12,14744 |
| 101-9122-021 | Изопласт ХПП-3,0, материал для нижнего слоя | м2 | 0,35318 | 27,07 | 9,56053 |
| 201-9461-003 | Элементы водосточных труб из оцинкованной стали - воронки Д 216 мм | шт | 0,00039 | 236,10 | 0,09161 |
| 201-9461-004 | Элементы водосточных труб из оцинкованной стали - колена Д 216 мм ( 2 звена ) | шт | 0,00039 | 180,40 | 0,07000 |
| 201-9461-023 | Элементы водосточных труб из оцинкованной стали - трубы Д 216 мм | м | 0,05830 | 119,00 | 6,93829 |
| 402-9071 | Раствор готовый кладочный цементный тяжелый | м3 | 0,00323 | 368,00 | 1,18864 |
| 542-0042 | Газ пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,01486 | 5,81 | 0,08634 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,00178 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-07-001 Капитальный ремонт внутренней отделки в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**

1. Ремонт штукатурки внутренних стен
2. Ремонт штукатурки откосов
3. Окраска поверхностей
4. Окраска поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления
5. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград
6. Улучшенная окраска масляными составами по дереву: заполнений проемов
7. Улучшенная окраска масляными составами по дереву: заполнений проемов оконных

**Измеритель: м2**

Всего: 17,18. З/плата: 9,98. Э/Маш.: 0,09. З/пл.м.: 0,04. Мат-лы: 7,11

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.8 | чел/ч | 0,00557 | 10,25 | 0,05712 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.1 | чел/ч | 0,35476 | 10,56 | 3,74626 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.2 | чел/ч | 0,00222 | 10,70 | 0,02372 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.3 | чел/ч | 0,31355 | 10,83 | 3,39570 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.4 | чел/ч | 0,20800 | 10,97 | 2,28180 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.5 | чел/ч | 0,04311 | 11,10 | 0,47850 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00260 | 15,80 | 0,041064 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,002326 | 26,39 | 0,06138 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,000431 | 68,56 | 0,02955 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0111 | Бумага для шлифовальных шкурок влагопрочная ОВ-120 | 1000м2 | 0,00001 | 52200,00 | 0,41761 |
| 101-0219 | Гипсовые вяжущие Г-3 | т | 0,000001 | 919,00 | 0,00092 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 0,00003 | 405,00 | 0,01256 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72 % | шт | 0,00682 | 5,33 | 0,03636 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная к-3 | т | 0,00003 | 37400,00 | 0,97242 |
| 101-0639 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,00002 | 70,30 | 0,00141 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 | м2 | 0,00022 | 52,10 | 0,01162 |
| 101-1667 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | 0,00001 | 2450,00 | 0,02450 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 0,00514 | 11,00 | 0,05655 |
| 101-1712 | Шпатлевка клеевая | т | 0,00031 | 1980,00 | 0,61578 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,00089 | 11,00 | 0,00976 |
| 101-1815 | Краски Э-ВС-17 сухие для внутренних работ | т | 0,000001 | 4030,00 | 0,00403 |
| 101-1824 | Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной) | т | 0,000001 | 18800,00 | 0,01881 |
| 101-1840 | Клей малярный жидкий | кг | 0,00506 | 7,98 | 0,04038 |
| 101-9841 | Краски масляные для наружных работ | т | 0,00010 | 15700,00 | 1,58570 |
| 101-9844-001 | Краски водоэмульсионные белые | т | 0,00013 | 8580,00 | 1,14114 |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,00493 | 431,00 | 2,12483 |
| 402-0086 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 | м3 | 0,00005 | 670,00 | 0,03618 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,00125 | 2,16 | 0,00269 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,00798 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-08-001 Капитальный ремонт центрального отопления в категории кирпичных домов после 1980 гг**

**Состав работ:**
1. Смена арматуры
2. Смена трубопроводов отопления
3. Изоляция трубопроводов
4. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения
5. Смена нагревательных приборов
6. Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения

**Измеритель : м3**
Всего: 9,23. З/плата: 2,37. Э/Маш.: 0,16. З/пл.м.: 0,03. Мат-лы: 6,7

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.1 | чел/ч | 0,01311 | 9,60 | 0,12582 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.0 | чел/ч | 0,01170 | 10,43 | 0,12199 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.4 | чел/ч | 0,00588 | 10,97 | 0,06450 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.5 | чел/ч | 0,00314 | 11,10 | 0,03487 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.0 | чел/ч | 0,12941 | 11,77 | 1,52317 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.1 | чел/ч | 0,01640 | 11,95 | 0,19599 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.2 | чел/ч | 0,01927 | 12,12 | 0,23360 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 5.3 | чел/ч | 0,00497 | 14,23 | 0,07078 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00185 | 15,80 | 0,02925 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| Маш-020129 | Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00008 | 99,39 | 0,00795 |
| Маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00005 | 113,73 | 0,00580 |
| Маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00038 | 26,39 | 0,01011 |
| Маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 0,00162 | 9,56 | 0,01553 |
| Маш-040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш/ч | 0,01559 | 1,41 | 0,02198 |
| Маш-042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) | маш/ч | 0,00170 | 2,32 | 0,00394 |
| Маш-330206 | Дрели электрические | маш/ч | 0,00296 | 0,70 | 0,00207 |
| Маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00134 | 68,56 | 0,09166 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 0,00113 | 10,80 | 0,01218 |
| 101-1522 | Электроды диаметром 5 мм Э42А | т | 0,000001 | 16300,00 | 0,01630 |
| 101-1601 | Известь строительная негашеная хлорная марки А | кг | 0,00001 | 4,00 | 0,00002 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,00036 | 60,40 | 0,02144 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,00004 | 39,20 | 0,00172 |
| 101-1876 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,8 мм | т | 0,00002 | 11000,00 | 0,19800 |
| 101-9896 | Прокладки паронитовые | 1000шт | 0,000001 | 5630,00 | 0,00563 |
| 103-0387 | Трубы бесшовные горячедеформированные 89 х3,5 мм | м | 0,00041 | 50,00 | 0,02055 |
| 103-0401 | Трубы бесшовные горячедеформированные 108 х 4 мм | м | 0,00022 | 93,20 | 0,02069 |
| 104-0004 | Плиты минераловатные на синтетическом связующем М125 | м3 | 0,00048 | 408,00 | 0,19462 |
| 300-0040 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм | т | 0,000002 | 23500,00 | 0,04700 |
| 300-0041 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 20-22 мм | т | 0,000001 | 23800,00 | 0,02380 |
| 300-0986 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм | шт | 0,00056 | 122,52 | 0,06812 |
| 300-1136 | Вентили 15кч18р д.25 мм 1.6 МПа | шт | 0,00220 | 24,20 | 0,05322 |
| 300-1225 | Кронштейны кр1-рс для радиаторов стальных спаренных | комплект | 0,00344 | 35,00 | 0,12057 |
| 300-1319 | Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный д. 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 0,01788 | 79,10 | 1,41455 |
| 300-9008-013 | Вентили 15кч16п1(бр1) д. 80 мм 2.5 МПа | шт | 0,00103 | 516,00 | 0,53045 |
| 300-9008-357 | Вентили 15ч14бр(п) д.125 мм 1.6 МПа | шт | 0,00045 | 550,13 | 0,24646 |
| 300-9124-070 | Задвижки 30с 41нж д.100 мм 1.6 МПа | шт | 0,00021 | 1320,00 | 0,27324 |
| 300-9240 | Крепления | кг | 0,00729 | 7,21 | 0,05258 |
| 300-9802 | Раствор нитрата и карбоната водный | м3 | 0,00005 | 33,20 | 0,00173 |
| 300-9905-013 | Трубы металлополимерные HENCO д.26х3.0 мм | м | 0,06190 | 50,31 | 3,11414 |
| 300-9920 | Трубки защитные гофрированные | м | 0,00443 | 27,90 | 0,12360 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м3 | 0,000004 | 399,00 | 0,00160 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,00381 | 2,16 | 0,00824 |
| 517-0301 | Листы алюминиевые АД1Н толщиной 1,0 мм | кг | 0,00121 | 49,80 | 0,06046 |
| 533-0061 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ПБМ 100 мм | шт | 0,00064 | 102,10 | 0,06514 |
| 541-0064 | Прокладки из паронита марки ПБМ толщиной 1 мм, д. 100 мм | 1000шт | 0,000001 | 1060,00 | 0,00106 |
| 999-9899 | Мусор строительный и масса возвратных материалов | т | 0,00001 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-09-001 Капитальный ремонт горячего водоснабжения в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**

1. Смена внутренних трубопроводов
2. Смена внутренних трубопроводов
3. Гидравлическое испытание трубопроводов
4. Смена арматуры
5. Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения

**Измеритель: м3**

Всего: 4,96. З/плата: 0,68. Э/Маш.: 0,05. З/пл.м.: 0,003. Мат-лы: 4,23

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.7 | чел/ч | 0,00010 | 10,16 | 0,00105 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.0 | чел/ч | 0,00005 | 10,43 | 0,00056 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.5 | чел/ч | 0,00091 | 11,1 | 0,01012 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.0 | чел/ч | 0,05488 | 11,77 | 0,64594 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 5.3 | чел/ч | 0,00187 | 14,23 | 0,02655 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00023 | 15,80 | 0,00370 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-020129 | Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,000003 | 99,39 | 0,00030 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,000003 | 113,73 | 0,00034 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00005 | 26,39 | 0,00121 |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 0,00358 | 9,56 | 0,03425 |
| маш-040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш/ч | 0,00227 | 1,41 | 0,00320 |
| маш-042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) | маш/ч | 0,00061 | 2,32 | 0,00141 |
| маш-330206 | Дрели электрические | маш/ч | 0,00096 | 0,70 | 0,00067 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00018 | 68,56 | 0,01241 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 0,00045 | 10,80 | 0,00488 |
| 101-1522 | Электроды диаметром 5 мм Э42А | т | 0,00000 | 16300,00 | 0,01630 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,00031 | 60,40 | 0,01884 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,00001 | 39,20 | 0,00059 |
| 103-0387 | Трубы бесшовные горячедеформированные 89 х3,5 мм | м | 0,00010 | 50,00 | 0,00500 |
| 300-0894 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром 80 мм | м | 0,01284 | 200,00 | 2,56800 |
| 300-9008-013 | Вентили 15кч16п1(бр1) д. 80 мм 2.5 МПа | шт | 0,00025 | 516,00 | 0,12952 |
| 300-9008-155 | Вентили 15б 1п(бк) д. 25 мм 1.6 МПа | шт | 0,00008 | 32,55 | 0,00251 |
| 300-9008-400 | Вентили 15с65п д. 50 мм 1.6 МПа | шт | 0,00032 | 851,94 | 0,27688 |
| 300-9124-069 | Задвижки 30с 41нж д. 80 мм 1.6 МПа | шт | 0,00002 | 1030,00 | 0,02369 |
| 300-9124-070 | Задвижки 30с 41нж д.100 мм 1.6 МПа | шт | 0,00007 | 1320,00 | 0,09504 |
| 300-9230-065 | Краны 11б 1бк д.15 мм 0.6 МПа пробковые проходные натяжные муфтовые | шт | 0,00013 | 17,34 | 0,00222 |
| 300-9240 | Крепления | кг | 0,00327 | 7,21 | 0,02358 |
| 300-9905-013 | Трубы металлополимерные HENCO д.26х3.0 мм | м | 0,01911 | 50,31 | 0,96127 |
| 300-9920 | Трубки защитные гофрированные | м | 0,00254 | 27,90 | 0,07087 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,00068 | 2,16 | 0,00148 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,00014 | 2,16 | 0,00031 |
| 533-0061 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 100 мм | шт | 0,00025 | 102,10 | 0,02563 |
| 999-9899 | Мусор строительный и масса возвратных материалов | т | 0,00001 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-10-001 Капитальный ремонт систем водоснабжения и водоотведения в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**
1. Смена внутренних трубопроводов
2. Гидравлическое испытание трубопроводов
3. Смена арматуры

**Измеритель: м3**
Всего: 7,68. З/плата: 1,21. Э/Маш.:0,07. З/пл.м.:0,01. Мат-лы: 6,4

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.7 | чел/ч | 0,00010 | 10,16 | 0,00105 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.0 | чел/ч | 0,00076 | 10,43 | 0,00797 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.5 | чел/ч | 0,00052 | 11,10 | 0,00583 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.0 | чел/ч | 0,05652 | 11,77 | 0,66523 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.2 | чел/ч | 0,00831 | 12,12 | 0,10074 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.3 | чел/ч | 0,03241 | 12,31 | 0,39894 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 5.3 | чел/ч | 0,00186 | 14,23 | 0,02654 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00052 | 15,80 | 0,00815 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-020129 | Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00001 | 99,39 | 0,00050 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00001 | 113,73 | 0,00057 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00019 | 26,39 | 0,00507 |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 0,00421 | 9,56 | 0,04026 |
| маш-040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш/ч | 0,00272 | 1,41 | 0,00384 |
| маш-042900 | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) | маш/ч | 0,00061 | 2,32 | 0,00141 |
| маш-330206 | Дрели электрические | маш/ч | 0,00087 | 0,70 | 0,00061 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00031 | 68,56 | 0,02153 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,000001 | 27800,00 | 0,02780 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 0,00051 | 10,80 | 0,00551 |
| 101-1522 | Электроды диаметром 5 мм Э42А | т | 0,000001 | 16300,00 | 0,01630 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,00035 | 60,40 | 0,02120 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,00001 | 39,20 | 0,00051 |
| 103-0387 | Трубы бесшовные горячедеформированные 89 х3,5 мм | м | 0,00016 | 50,00 | 0,00800 |
| 103-0743 | Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб д. 50-300 мм | кг | 0,00021 | 88,10 | 0,01885 |
| 108-0024 | Цемент расширяющийся | т | 0,00000 | 3550,00 | 0,01065 |
| 300-0040 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм | т | 0,00000 | 23500,00 | 0,02350 |
| 300-0894 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром 80 мм | м | 0,01468 | 200,00 | 2,93540 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 300-0899 | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром 100 мм | м | 0,01385 | 131,00 | 1,81448 |
| 300-0915 | Муфты чугунные надвижные д.100 мм | шт | 0,00007 | 21,40 | 0,00158 |
| 300-0922 | Тройники чугунные косые под 60 градусов 100х100 мм | шт | 0,00007 | 53,5 | 0,00396 |
| 300-1224 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | кг | 0,00164 | 15,0 | 0,02491 |
| 300-9008-013 | Вентили 15кч16п1(бр1) д. 80 мм 2.5 МПа | шт | 0,00040 | 516,00 | 0,20640 |
| 300-9008-155 | Вентили 15б 1п(бк) д. 25 мм 1.6 МПа | шт | 0,00008 | 32,55 | 0,00251 |
| 300-9008-400 | Вентили 15с65п д. 50 мм 1.6 МПа | шт | 0,00034 | 851,94 | 0,29051 |
| 300-9240 | Крепления | кг | 0,00354 | 7,21 | 0,02551 |
| 300-9240-002 | Крепления стальные для чугунных канализационных труб д. 100 мм | шт | 0,00284 | 11,48 | 0,03266 |
| 300-9490-556 | Заглушки чугунные д.100 мм | шт | 0,00007 | 34,82 | 0,00258 |
| 300-9905-013 | Трубы металлополимерные HENCO д.26х3.0 мм | м | 0,01226 | 50,31 | 0,61700 |
| 300-9920 | Трубки защитные гофрированные | м | 0,00230 | 27,90 | 0,06420 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,00074 | 2,16 | 0,00159 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,00013 | 2,16 | 0,00028 |
| 530-9001-001 | Трубы канализационные из полиэтилена низкого давления 50 мм, без раструба | м | 0,01421 | 15,40 | 0,21876 |
| 533-0061 | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 100 мм | шт | 0,00025 | 102,10 | 0,02563 |
| 999-9899 | Мусор строительный и масса возвратных материалов | т | 0,00021 | 0,00 | 0,00000 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,00001 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-11-001 Капитальный ремонт электрических сетей в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**

1. Замена кабеля
2. Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов
3. Замена пакетных выключателей
4. Ремонт силового предохранительного шкафа
5. Замена светильников
6. Устройства пускорегулирующие

**Измеритель: м3**

Всего: 6,81. З/плата:1 . Э/Маш.:1,03. З/пл.м.: 0,52. Мат-лы: 4,78

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.0 | чел/ч | 0,01168 | 9,53 | 0,11127 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.5 | чел/ч | 0,00014 | 11,10 | 0,00157 |
| 1 | Затраты труда рабочих - строителей со средним разрядом работы 3,8 | чел/ч | 0,06697 | 11,50 | 0,77013 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.9 | чел/ч | 0,00439 | 11,64 | 0,05115 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним | чел/ч | 0,00518 | 11,77 | 0,06098 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | разрядом работы 4.0 | | | | |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,03274 | 15,80 | 0,51724 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-021102 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 0,00033 | 132,32 | 0,04419 |
| маш-030902 | Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м | маш/ч | 0,03206 | 28,54 | 0,91488 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00001 | 26,39 | 0,00032 |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 0,00345 | 9,56 | 0,03300 |
| маш-330206 | Дрели электрические | маш/ч | 0,00008 | 0,70 | 0,00005 |
| маш-331451 | Перфораторы электрические | маш/ч | 0,00783 | 1,30 | 0,01017 |
| маш-350451 | Прессы гидравлические с электроприводом | маш/ч | 0,00038 | 1,11 | 0,00042 |
| маш-400002 | Автомобили бортовые до 8 т | маш/ч | 0,00033 | 83,19 | 0,02779 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-1148 | Прокат класса а-I диам. 6 мм круглый и периодического профиля для армирования ж/б конструкций , горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный | т | 0,00001 | 5580,00 | 0,05022 |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,000001 | 16100,00 | 0,01610 |
| 101-1755 | Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 50-200 мм спокойная марки ст3сп | т | 0,00001 | 5895,00 | 0,08253 |
| 101-1924 | Электроды типа Э42А 4 мм | кг | 0,00240 | 11,10 | 0,02668 |
| 101-1964 | Шпагат бумажный | кг | 0,00001 | 19,00 | 0,00015 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 0,00072 | 17,00 | 0,01224 |
| 101-9100 | Патроны для пристрелки | 10шт | 0,00815 | 3,12 | 0,02543 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10шт | 0,03271 | 3,22 | 0,10533 |
| 101-9109 | Дюбели для пристрелки | 10шт | 0,00815 | 2,48 | 0,02021 |
| 101-9760 | Лак электроизоляционный 318 | кг | 0,00003 | 34,80 | 0,00094 |
| 101-9851 | Краски | т | 0,000001 | 15400,00 | 0,01540 |
| 201-9408 | Конструкции индивидуальные решетчатые стальные сварные массой до 0,1 т | т | 0,000004 | 16200,00 | 0,06480 |
| 500-9011-016 | Выключатели автоматические ВА57Ф35 80А 3-х полюсные | шт | 0,00089 | 900,00 | 0,79830 |
| 500-9011-045 | Выключатели автоматические АЕ2046 50А 3-х полюсные | шт | 0,00016 | 188,00 | 0,03083 |
| 500-9011-086 | Выключатели автоматические АП50б-3МТ 16А 3-х полюсные | шт | 0,00021 | 104,00 | 0,02184 |
| 500-9031 | Скобы | 10шт | 0,01200 | 0,00 | 0,00000 |
| 500-9039 | Скобы и накладки для крепления кабеля | 10шт | 0,00941 | 1,57 | 0,01478 |
| 500-9061 | Втулки изолирующие | шт | 0,03167 | 1,50 | 0,04750 |
| 500-9062 | Наконечники кабельные | шт | 0,01155 | 11,20 | 0,12939 |
| 500-9081 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт | 0,00189 | 13,00 | 0,02462 |
| 500-9101 | Кнопки монтажные | 1000шт | 0,000002 | 70,30 | 0,00014 |
| 500-9500 | Бирки маркировочные | 100шт | 0,00057 | 38,00 | 0,02166 |
| 500-9619 | Нитки швейные | кг | 0,000004 | 144,00 | 0,00058 |
| 500-9623 | Лента К226 | 100м | 0,00004 | 154,00 | 0,00601 |
| 500-9719 | Полоски и пряжки для крепления проводов | 100шт | 0,00108 | 134,00 | 0,14432 |
| 500-9816 | Полосы монтажные | м | 0,04413 | 17,00 | 0,75014 |
| 501-0707-002 | Кабель силовой АВВГ 4х 16 мм2 0.66кв | 1000м | 0,00013 | 17670,70 | 2,29719 |
| 503-9041-002 | Светильники НББ 01-60 (без ламп) | шт | 0,00077 | 27,50 | 0,02106 |
| 503-9042-001 | Светильники ЛПО 4х20 люминисцентные (без ламп) | шт | 0,00018 | 220,00 | 0,03960 |
| 542-9033 | Вазелин технический | кг | 0,00002 | 47,00 | 0,00080 |
| 544-0089 | Ленты изоляционные липкие марки ЛСЭПЛ , шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм | кг | 0,00007 | 102,00 | 0,00694 |

**УРкр 06-12-001 Капитальный ремонт фасада в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**
1. Ремонт фасада

**Измеритель: м3**
Всего: 8,18. З/плата: 1,63. Э/Маш.: 0,5. З/пл.м.: 0,09. Мат-лы: 6,05

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.0 | чел/ч | 0,00214 | 9,53 | 0,02041 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.2 | чел/ч | 0,00237 | 9,71 | 0,02300 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.7 | чел/ч | 0,03557 | 10,16 | 0,36136 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.0 | чел/ч | 0,01410 | 10,43 | 0,14710 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.1 | чел/ч | 0,01850 | 10,56 | 0,19539 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.2 | чел/ч | 0,01016 | 10,7 | 0,10877 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.6 | чел/ч | 0,01196 | 11,23 | 0,13431 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.7 | чел/ч | 0,00008 | 11,37 | 0,00096 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.8 | чел/ч | 0,01657 | 11,50 | 0,19058 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.0 | чел/ч | 0,00271 | 11,77 | 0,03196 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 4.5 | чел/ч | 0,03336 | 12,66 | 0,42232 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00596 | 15,80 | 0,09410 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-020129 | Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00402 | 99,39 | 0,39985 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00013 | 113,73 | 0,01467 |
| маш-030101 | Автопогрузчики 5 т | маш/ч | 0,00009 | 66,97 | 0,00609 |
| маш-030401 | Лебедки электрические до 5,79 (0,5) КН (т) | маш/ч | 0,00009 | 1,39 | 0,00013 |
| маш-031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш/ч | 0,00051 | 26,39 | 0,01341 |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 0,00008 | 9,56 | 0,00073 |
| маш-050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм ) 2,2 м3/мин | маш/ч | 0,00057 | 52,20 | 0,02965 |
| маш-050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин | маш/ч | 0,00040 | 53,09 | 0,02108 |
| маш-050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м3/мин | маш/ч | 0,00113 | 3,00 | 0,00338 |
| маш-110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш/ч | 0,00011 | 16,73 | 0,00186 |
| маш-111301 | Вибраторы поверхностные | маш/ч | 0,00046 | 0,42 | 0,00019 |
| маш-252502 | Насосы для строительных растворов 5 м3/ч | маш/ч | 0,00037 | 7,26 | 0,00266 |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 0,00114 | 1,22 | 0,00139 |
| маш-340601 | Пистолеты-распылители | маш/ч | 0,00226 | 3,49 | 0,00788 |

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00014 | 68,56 | 0,00932 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-0219 | Гипсовые вяжущие г-3 | т | 0,00025 | 919,00 | 0,23343 |
| 101-0593 | Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная | т | 0,000003 | 13300,00 | 0,03990 |
| 101-0639 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0,000001 | 70,30 | 0,00007 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия | м2 | 0,01766 | 18,00 | 0,31786 |
| 101-1060 | Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные ш, сталь спокойная, № 20 - 24 | т | 0,00026 | 9379,50 | 2,41053 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 0,00098 | 11,00 | 0,01079 |
| 101-1748 | Портландцемент напрягающий, марки 400 | т | 0,00005 | 543,00 | 0,02661 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 0,00010 | 11,00 | 0,00109 |
| 101-1813 | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ | т | 0,000002 | 24100,00 | 0,04820 |
| 101-9056-008 | Плитки керамические фасадные неглазурованные гладкие рядовые толщиной 6 мм, "скандинавский кирпич" ( разм. 240х250х6мм ) | м2 | 0,00792 | 59,00 | 0,46734 |
| 101-9843 | Краски перхлорвиниловые | т | 0,00001 | 22400,00 | 0,17920 |
| 102-9084 | Детали лесов деревянные | м3 | 0,000001 | 1490,00 | 0,00149 |
| 103-9231 | Детали лесов стальные | т | 0,00001 | 8660,00 | 0,04330 |
| 113-0032 | Грунтовка хс-04 коричневая | т | 0,000002 | 24200,00 | 0,04840 |
| 113-0196 | Шпатлевка хв-005 серая | т | 0,00001 | 16300,00 | 0,11410 |
| 203-0514 | Щиты настила | м2 | 0,00050 | 39,10 | 0,01939 |
| 204-9160 | Детали анкерные | кг | 0,01134 | 12,90 | 0,14632 |
| 401-9001 | Бетон | м3 | 0,00007 | 429,00 | 0,02874 |
| 402-0013 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50 | м3 | 0,00024 | 375,00 | 0,08850 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 0,00007 | 475,00 | 0,03373 |
| 402-0083 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,00011 | 431,00 | 0,04913 |
| 402-0086 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 | м3 | 0,00043 | 670,00 | 0,28676 |
| 402-9020 | Раствор декоративный | м3 | 0,000001 | 582,00 | 0,00058 |
| 402-9071 | Раствор готовый кладочный цементный тяжелый | м3 | 0,00018 | 368,00 | 0,06477 |
| 404-9001 | Кирпич | 1000шт | 0,00060 | 2300,00 | 1,37310 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,00016 | 90,50 | 0,01439 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,00024 | 2,16 | 0,00052 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м3 | 0,00012 | 2,16 | 0,00025 |
| 999-9900 | Строительный мусор | т | 0,00308 | 0,00 | 0,00000 |

**УРкр 06-13-001 Капитальный ремонт отмостки и внутри дворовых проездов в категории кирпичных домов после 1980г**

**Состав работ:**

1. Ремонт асфальтобетонных покрытий тротуаров
2. Ремонт оснований

**Измеритель: м3**

Всего: 4,28. З/плата: 0,15. Э/Маш.: 0,5. З/пл.м.: 0,06. Мат-лы: 3,63

| Шифр ресурса | Наименование | Единица измерения | Норма | Цена, руб. | Сумма, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ТЗ осн рабочих** | | | | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.1 | чел/ч | 0,00119 | 9,60 | 0,01144 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.3 | чел/ч | 0,00089 | 9,80 | 0,00868 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.4 | чел/ч | 0,00190 | 9,89 | 0,01877 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 2.7 | чел/ч | 0,00208 | 10,16 | 0,02108 |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей со средним разрядом работы 3.7 | чел/ч | 0,00792 | 11,37 | 0,09010 |
| | **ТЗ машинистов** | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел/ч | 0,00357 | 15,80 | 0,05645 |
| | **Машина/механизм** | | | | |
| маш-010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59 ( 80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00013 | 78,27 | 0,01002 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00001 | 113,73 | 0,00125 |
| маш-030101 | Автопогрузчики 5 т | маш/ч | 0,00049 | 66,97 | 0,03282 |
| маш-050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм ) 2,2 м3/мин | маш/ч | 0,00056 | 52,20 | 0,02944 |
| маш-070149 | Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 0,00022 | 98,44 | 0,02176 |
| маш-120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш/ч | 0,00048 | 145,80 | 0,06969 |
| маш-120911 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т | маш/ч | 0,00148 | 176,26 | 0,25998 |
| маш-121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш/ч | 0,00013 | 100,94 | 0,01353 |
| маш-122301 | Щетки дорожные навесные с трактором | маш/ч | 0,00006 | 70,21 | 0,00428 |
| маш-122801 | Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания | маш/ч | 0,00048 | 109,00 | 0,05276 |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 0,00169 | 1,22 | 0,00206 |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 0,00001 | 68,56 | 0,00075 |
| | **Материал** | | | | |
| 101-9010 | Битум | т | 0,00003 | 1460,00 | 0,03942 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 0,00513 | 90,50 | 0,46399 |
| 408-9080 | Щебень | м3 | 0,00682 | 159,00 | 1,08438 |
| 410-9010 | Асфальтобетонная смесь | т | 0,00325 | 628,00 | 2,04288 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0,00072 | 2,16 | 0,00156 |

gost.e-ecolog.ru