

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
“Кубаньстройцена”

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-12-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

Ученные при разработке территориальных единичных
расценок на строительные работы
к ТЕР 81-02-12-2001 Кровли

Техническая часть

Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-12-2001 Кровли

Издание официальное

Краснодар 2002 г.

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-12-2001 Кровли /Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2002 г. – с - 23 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Фокин А.А.)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: С.А. Корявец

ФКомпьютерная верстка: А.А. Фокин

ФДизайн обложки: А.А. Фокин

**©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2002 год**

**Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено,
тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения
Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"**

**Издательство "ЭДВИ" ЛР № 47-26 г. Краснодар, ул. Толбухина, 95/3 тел/факс: (8612) 22-01-02
Корректор В.С. Стротилатова**

Подписано в печать 2.04.2002 г. Формат 30x42/2. Бумага офсетная. Печать офсетная. Заказ 541 Тираж 980 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Кубаньагропромпроект". 350020, г. Краснодар, ул Красная, 139, тел/факс 59-53-18, 59-33-77.

Лицензия ГПД 47-9 от 1.02.2000 г.
Ответственный за выпуск Г.М. Кириченко
Цена договорная

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ
к ТЕР 81-02-12-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-12-2001 Кровли**

Техническая часть

Показатели стоимости ресурсов к ТЕР 81-02-12-2001 Кровли

Издание официальное

Краснодар 2002 г.

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ТЕР 81-02-12-2001 «Кровли»**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-12-2001 «Кровли» (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-12) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР-2001-12, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА.

2.1. В таблицах ТЕР-2001-12 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-чика в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-12:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1.0 | 5.77 | 2.0 | 6.26 | 3.0 | 7.53 | 4.0 | 8.76 | 5.0 | 10.38 |
| 1.1 | 5.82 | 2.1 | 6.39 | 3.1 | 7.65 | 4.1 | 8.92 | 5.1 | 10.59 |
| 1.2 | 5.87 | 2.2 | 6.51 | 3.2 | 7.78 | 4.2 | 9.08 | 5.2 | 10.79 |
| 1.3 | 5.92 | 2.3 | 6.64 | 3.3 | 7.90 | 4.3 | 9.24 | 5.3 | 11.00 |
| 1.4 | 5.97 | 2.4 | 6.77 | 3.4 | 8.02 | 4.4 | 9.41 | 5.4 | 11.21 |
| 1.5 | 6.01 | 2.5 | 6.89 | 3.5 | 8.14 | 4.5 | 9.57 | 5.5 | 11.41 |
| 1.6 | 6.06 | 2.6 | 7.02 | 3.6 | 8.27 | 4.6 | 9.73 | 5.6 | 11.62 |
| 1.7 | 6.11 | 2.7 | 7.15 | 3.7 | 8.39 | 4.7 | 9.89 | 5.7 | 11.82 |
| 1.8 | 6.16 | 2.8 | 7.28 | 3.8 | 8.51 | 4.8 | 10.06 | 5.8 | 12.03 |
| 1.9 | 6.21 | 2.9 | 7.4 | 3.9 | 8.63 | 4.9 | 10.22 | 5.9 | 12.23 |
| | | | | | | | | 6.00 | 12.44 |

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборниках ТЕР-2001-12 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-чика эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-чика учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

3.5. Цены 1 машино-чика эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-12, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании нормам их расхода (по таблицам ГЭСН) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и данные, о ценах которых отсутствовали, приведены цены, учтенные в ФЕР.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.4. Единичные расценки составлены "закрытыми" и учитывают сметные цены на все материалы.

- Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

- Стоимость материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых материалы даны по

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ.

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-12 Кровли

обобщенной номенклатуре, без указания, марок, технических характеристик, стоимость материалов принята по ценам материалов, которые наиболее широко применяются при работах по устройству кровель.

4.5. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам, нормам расхода), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется (при определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровнях по состоянию на 1 января 2000 года).

Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.6. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построенных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам ТЕР.

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-001

Устройство кровель скатных

СОСТАВ РАБОТ:

01 Наклейка рулонных материалов на битумной мастике (нормы 1, 2) или методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками (нормы 3-5). 02. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике (нормы 2, 3, 7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер | Баз.цена руб. | 12-01-001-01 | 12-01-001-02 | 12-01-001-03 | 12-01-001-04 | 12-01-001-05 | 12-01-001-06 | 12-01-001-07 |
|--|---|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 16,64 | 27,26 | 32,66 | 22,34 | 15,73 | 9,12 | 10,32 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,48 | 1,44 | 1,85 | 0,43 | 0,29 | 0,16 | 1,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,24 | 1,01 | 1,15 | 0,23 | 0,15 | 0,08 | 0,90 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,09 | 0,11 | 0,20 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,08 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 91,02 | | 0,13 | 0,13 | | | | 0,13 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 5,80 | 8,26 | 2,11 | | | | 2,45 |
| 150401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,50 | | | 7,20 | 7,20 | 4,80 | 2,80 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,15 | 0,19 | 0,37 | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 0,712 | 1,012 | 0,30 | | | | 0,30 |
| 101-0852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506 | м2 | 7,37 | 115,00 | | | | | | |
| 101-0857 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006 | м2 | 6,71 | 226,00 | 341,00 | | | | | |
| 101-1961 | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4,5 | м2 | 52,43 | | | | 115,00 | 113,00 | 115,00 | |
| 101-1962 | То же, изопласт ЭПП-4 | м2 | 44,57 | | | 345,00 | 226,00 | 115,00 | | |
| 408-0101 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3)-10 | м3 | 107,50 | | 1,05 | 1,05 | | | | 1,05 |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8,79 | | | 11,80 | 11,80 | 6,90 | 3,40 | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | 141,61 | 231,98 | 277,94 | 190,11 | 133,86 | 77,61 | 87,82 | |
| Эксплуатация машин | | руб | 196,00 | 336,34 | 232,40 | 61,37 | 41,12 | 23,32 | 166,57 | |
| в том числе | | | | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | 5,67 | 17,04 | 21,78 | 5,11 | 3,42 | 1,89 | 15,00 | |
| Материальные ресурсы | | руб | 4942,52 | 6065,95 | 16679,70 | 16205,99 | 11110,79 | 6059,34 | 1199,33 | |
| Всего, прямые затраты | | руб | 5280,13 | 6634,27 | 17190,04 | 16457,47 | 11285,77 | 6160,27 | 1453,72 | |

Показатели стоимости ресурсов к ТЕР-2001-12 Кровли

6

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-002 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов
СОСТАВ РАБОТ:**

01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике. 02. Защита рулонного кровельного ковра. 03. Наплавление рулонных материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-002-01 | 12-01-002-02 | 12-01-002-03 | 12-01-002-04 | 12-01-002-05 | 12-01-002-06 | 12-01-002-07 | 12-01-002-08 | 12-01-002-09 | 12-01-002-10 | 12-01-002-11 |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 29,72 | 29,34 | 79,97 | 49,61 | 81,47 | 81,47 | 26,22 | 20,29 | 14,36 | 8,44 | 9,40 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,18 | 1,06 | 2,88 | 3,74 | 5,54 | 5,54 | 0,47 | 0,43 | 0,29 | 0,16 | 1,29 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,44 | 0,38 | 1,05 | 1,58 | 2,31 | 2,31 | 0,24 | 0,23 | 0,15 | 0,08 | 0,90 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,25 | 0,22 | 0,60 | 0,90 | 1,32 | 1,32 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,09 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 91,02 | 0,13 | 0,13 | 0,39 | | 0,44 | 0,44 | | | | | 0,13 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 10,29 | 10,29 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 9,80 | 6,38 | | | | 2,45 |
| 150401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,50 | | | | | | | | | 6,90 | 4,60 | 2,40 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,36 | 0,33 | 0,84 | 1,26 | 1,47 | 1,47 | 0,14 | 0,12 | 0,09 | 0,05 | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | | | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 1,26 | 1,26 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | | | | 0,303 |
| 101-0618 | Мастика тиколовая строительного назначения АМ-0,5 | кг | 73,18 | | | 6,20 | | | | | | | | |
| 101-0852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506 | м2 | 7,37 | | | | | | | | 126,00 | | | |
| 101-0857 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006 | м2 | 6,71 | | | | | | | | 250,00 | | | |
| 101-1746 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 | м2 | 6,71 | 460,00 | 460,00 | 460,00 | 460,00 | 460,00 | 460,00 | | | | | |
| 101-1763 | Мастика битумно-полимерная | т | 1669,30 | | | | | | | | 0,77 | | | |

Показатели стоимости ресурсов к ТЕР-2001-12 Кровли

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-002-01 | 12-01-002-02 | 12-01-002-03 | 12-01-002-04 | 12-01-002-05 | 12-01-002-06 | 12-01-002-07 | 12-01-002-08 | 12-01-002-09 | 12-01-002-10 | 12-01-002-11 |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1961 | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5 | м2 | 52,43 | | | | | | | | 115,00 | 114,00 | 116,00 | |
| 101-1962 | То же, изопласт ЭПП-4 | м2 | 44,57 | | | | | | | | 230,00 | 116,00 | | |
| 101-9141-1 | Плиты армокементные толщиной 40 мм | м2 | 99,49 | | | | | | 102,00 | | | | | |
| 114-0057 | Симазин 50%-ный порошок смачивающийся | т | 27637,00 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | | | | | |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100 | м3 | 463,16 | | | 3,06 | | | | | | | | |
| 403-0104 | Изделия неармированные сборные: плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина, мм: 35 | м2 | 65,10 | | | | | 102,00 | | | | | | |
| 408-0101 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10 | м3 | 107,50 | 1,05 | 1,05 | | | | | | | | | 1,05 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ: средний | м3 | 125,00 | | | 3,06 | | | | | | | | |
| 408-0401 | Песок кварцевый фракция - 0-0,63 мм | т | 312,00 | | | | | 4,60 | 4,60 | | | | | |
| 410-0021 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I | т | 433,13 | | | | 6,50 | | | | | | | |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8,79 | | | | | | | | 11,80 | 6,90 | 3,40 | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 252,92 | 249,68 | 680,54 | 422,18 | 693,31 | 693,31 | 223,13 | 172,67 | 122,20 | 71,82 | 79,99 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 378,75 | 368,38 | 514,43 | 587,45 | 746,79 | 746,79 | 210,70 | 60,32 | 40,42 | 21,92 | 168,54 |
| | в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 13,46 | 12,04 | 32,66 | 43,94 | 64,27 | 64,27 | 5,56 | 5,11 | 3,42 | 1,89 | 15,22 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 7790,21 | 7900,76 | 9713,53 | 10275,39 | 15535,44 | 19043,22 | 3891,48 | 16384,27 | 11207,79 | 6111,77 | 1210,19 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 8421,88 | 8518,82 | 10908,50 | 11285,02 | 16975,54 | 20483,32 | 4325,31 | 16617,26 | 11370,41 | 6205,51 | 1458,72 |

**Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-12-01-003**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Огрунтовка поверхности стеклосетки битумной грунтовкой. 02. Устройство водоизоляционного мастичного армированного стеклосеткой ковра. 03. Защита ковра гравием на мастике. 04. Приготовление грунтовки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

**Устройство трехслойных мастичных кровель
армированных двумя слоями стеклосетки**

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-003-01 | 12-01-003-02 |
|--|---|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 32,26 | 36,85 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,40 | 3,40 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,78 | 0,78 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,23 | 0,23 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,13 | 0,13 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 91,02 | 0,13 | 0,13 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 9,05 | 0,30 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,29 | 0,29 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0078 | Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180 | т | 1877,90 | 0,057 | 0,06 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 3199,90 | 0,13 | 0,13 |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 1,056 | |
| 101-1744 | Мастика битумно-резиновая кровельная | т | 2144,60 | | 1,10 |
| 101-1754 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | м2 | 9,84 | 230,00 | 230,00 |
| 408-0101 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3)-10 | м3 | 107,50 | | 1,05 |
| 408-0109 | Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 5 (3)-10 | м3 | 107,50 | 1,05 | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | 258,73 | 295,54 | |
| Эксплуатация машин | | руб | 310,49 | 75,99 | |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | 8,63 | 8,63 | |
| Материальные ресурсы | | руб | 6723,41 | 5263,80 | |
| Всего, прямые затраты | | руб | 7292,63 | 5635,33 | |

**Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-12-01-004**

**Устройство примыканий рулонных и мастичных
кровель к стенам и парапетам**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство цементного бортика. 02. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного ковра в местах примыкания кровли к стенам и парапетам. 03. Обделка примыканий фартуками из оцинкованной стали и закрепление их полосовой сталью (нормы 2, 3, 5, 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м примыканий

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-004-01 | 12-01-004-02 | 12-01-004-03 | 12-01-004-04 | 12-01-004-05 | 12-01-004-06 |
|--|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 26,10 | 47,46 | 62,05 | 35,50 | 52,21 | 67,39 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,27 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,36 | 0,53 | 0,73 | 0,86 | 0,87 | 0,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,15 | 0,23 | 0,26 | 0,61 | 0,54 | 0,56 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,09 | 0,13 | 0,15 | 0,10 | 0,13 | 0,15 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 4,94 | 3,71 | 3,71 | | | |
| 150401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,50 | | | | 5,26 | 4,00 | 4,00 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,12 | 0,17 | 0,32 | 0,15 | 0,20 | 0,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | | |
| 101-0142 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3x58,5 мм | т | 26938,00 | | 0,00159 | 0,00159 | | 0,00159 | 0,00159 |
| 101-0173 | Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм | т | 13818,00 | | 0,004 | 0,008 | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 0,605 | 0,454 | 0,454 | | | |
| 101-0618 | Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5 | кг | 73,18 | | 6,70 | 6,70 | | 6,70 | 6,70 |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 449,10 | | 0,187 | 0,187 | | 0,187 | 0,187 |
| 101-1746 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 | м2 | 6,71 | 252,00 | 189,00 | 189,00 | 252,00 | 189,00 | 189,00 |
| 101-1755 | Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм | т | 6448,60 | | 0,13 | 0,13 | | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | | 0,20 | 0,41 | | 0,20 | 0,41 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100 | м3 | 463,16 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8,79 | | | | 8,40 | 6,40 | 6,40 |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | 215,85 | 392,49 | 513,15 | 293,59 | 431,78 | 557,32 | |
| Эксплуатация машин | | руб | 163,77 | 145,47 | 162,56 | 87,48 | 85,49 | 92,60 | |
| в том числе | | | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | 4,24 | 6,24 | 8,42 | 10,39 | 10,42 | 11,33 | |
| Материальные ресурсы | | руб | 4118,14 | 7146,67 | 9813,71 | 2000,97 | 4673,56 | 7285,33 | |
| Всего, прямые затраты | | руб | 4497,76 | 7684,63 | 10489,42 | 2382,04 | 5190,83 | 7935,25 | |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-005**Защита ендов****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Наклейка (наплавление) в ендовах двух дополнительных слоев рулонных кровельных материалов (норма 1). 02.

Устройство защитного слоя из гравия на битумной мастике в ендовах (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ендовых

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-005-01 | 12-01-005-02 | 12-01-005-03 | 12-01-005-04 |
|-----------------|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 13,22 | 15,90 | 17,90 | 8,81 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,20 | | | |
| | | | 8,51 | | 3,80 | 3,80 | |
| | | | 9,08 | 4,20 | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,35 | 0,96 | 0,49 | 0,26 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,14 | 0,32 | 0,24 | 0,12 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,09 | 0,19 | 0,10 | 0,05 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 91,02 | 0,20 | | | |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 5,88 | 3,68 | | |
| 150401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,50 | | | 6,60 | 4,00 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,12 | 0,25 | 0,15 | 0,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 0,72 | 0,45 | | |
| 101-1746 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 | м2 | 6,71 | 345,00 | | | |
| 101-1962 | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4 | м2 | 44,57 | | | 345,00 | 173,00 |
| 408-0101 (3)-10 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 | м3 | 107,50 | | 1,58 | | |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8,79 | | | 11,80 | 5,90 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 120,04 | 123,70 | 152,33 | 74,97 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 188,22 | 183,05 | 64,80 | 36,11 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 4,11 | 10,69 | 5,79 | 3,04 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 4922,43 | 1799,53 | 15480,37 | 7762,47 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 5230,69 | 2106,28 | 15697,50 | 7873,55 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12- Устройство деформационных швов
01-006

СОСТАВ РАБОТ

01. Изготовление и установка нижнего компенсатора. 02. Укладка минеральной ваты в деформационные швы. 03.

Изготовление и установка верхнего компенсатора 04. Укладка слоя рулонного кровельного материала насухо. 05. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике или наглаживание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м деформационных швов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-006-01 | 12-01-006-02 |
|--|---|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 81,81 | 86,98 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,80 | 3,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,69 | 0,61 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,29 | 0,33 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,16 | 0,11 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 4,32 | |
| 150401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,50 | | 4,80 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,24 | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0142 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3x58,5 мм | т | 26938,00 | 0,007 | 0,007 |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 0,528 | |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 449,10 | 0,818 | 0,818 |
| 101-1746 | Руберонд кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 | м2 | 6,71 | 345,00 | 345,00 |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | 0,48 | 0,48 |
| 104-0002 | Вата минеральная (ГОСТ 4640-84) | м3 | 204,51 | 2,57 | 2,57 |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8,79 | | 7,90 |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 696,20 | 740,20 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 175,55 | 67,97 |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 8,09 | 7,24 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 11278,38 | 9435,67 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 12150,13 | 10243,84 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-007

СОСТАВ РАБОТ

01. Устройство обрешетки (нормы 1, 2, 5, 6, 8, 9). 02. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыкающей к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором (нормы 1, 2, 5, 10) 03. Укладка асбестоцементных листов по готовым прогонам, постановка креплений, обделка коньков, труб, шахт и примыканий к стенам (норма 3). 04. Герметизация продольных и поперечных соединений между асбесто-цементными листами (норма 4) 05. Огрунтовка основания под первый слой кровельного ковра (норма 10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ 100 м² кровли

Устройство кровель из различных типов

Показатели стоимости ресурсов к ТЕР-2001-12 Кровли

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-007-01 | 12-01-007-02 | 12-01-007-03 | 12-01-007-04 | 12-01-007-05 | 12-01-007-06 | 12-01-007-07 | 12-01-007-08 | 12-01-007-09 | 12-01-007-10 | |
|--------------|--|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 101-0173 | Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм | т | 13818,00 | 0,008 | 0,008 | | | | | | | | | |
| 101-0195 | Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм | т | 8728,80 | 0,00189 | 0,00191 | | | 0,0078 | 0,0068 | 0,0068 | 0,0071 | 0,0072 | 0,042 | |
| 101-0616 | Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ | кг | 10,75 | | | | 26,00 | | | | | | | |
| 101-0618 | Мастика тиколовая строительного назначения АМ-0,5 | кг | 73,18 | | | | | | | | | | 2,10 | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6742,60 | 0,005 | 0,005 | | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,052 | 0,073 | | |
| 101-0788 | Поковки оцинкованные массой 2,825 кг | т | 8899,10 | 0,01 | 0,01 | 0,027 | | | | | | | | |
| 101-0856 | Руберонд кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б | м2 | 6,19 | | | 1,58 | | | | | | | | |
| 101-1371 | Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения выше 30 до 50 мм ² включительно | кг | 27,64 | | | | | | | | | | 0,40 | |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм | т | 14187,00 | | | | | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 449,10 | | | | | | | | | | 0,125 | |
| 101-1755 | Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм | т | 6448,60 | | | | | | | | | | 0,00134 | |
| 101-1780 | Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ | т | 2321,50 | | | | | | | | | | 0,045 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,00567 | 0,00567 | 0,00014 | | | | | | | | |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,64 | 0,71 | 0,10 | |
| 101-1961 | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4,5 | м2 | 52,43 | | | | | | | | | | 114,00 | |
| 101-1962 | То же, для нижних слоев, изопласт ЭПП-4 | м2 | 44,57 | | | | | | | | | | 164,00 | |
| 101-1976 | Примеси волокнистых веществ | кг | 24,99 | 0,40 | 0,40 | 0,10 | | | | | | | | |
| 101-2098 | Черепица полимернаполненная (полимерпересчная), размер 420x330 мм | 1000 шт. | 14278,00 | | | | | | 1,04 | | | | | |
| 101-2099 | Черепица битумная по юсна "Катерал", размер 1000x317 мм | м2 | 186,83 | | | | | | | 104,00 | | | | |

Показатели стоимости ресурсов к ТЕР-2001-12 Кровли

14

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-007-01 | 12-01-007-02 | 12-01-007-03 | 12-01-007-04 | 12-01-007-05 | 12-01-007-06 | 12-01-007-07 | 12-01-007-08 | 12-01-007-09 | 12-01-007-10 | |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 101-2029 | Шайба плоская d 20 оцинкованная толщиной 1 мм | шт. | 0,77 | | | | | 200,00 | 200,00 | | | | | |
| 101-2030 | Прокладки толевые уплотнительные 20x20 мм | шт. | 0,32 | 500,00 | 500,00 | | | | | | | | | |
| 102-0024 | Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта | м3 | 2299,50 | 0,54 | 0,54 | | | | | | | | | |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | м3 | 1927,50 | 0,50 | 0,50 | | | 1,37 | 1,37 | | | 1,80 | 1,80 | |
| 201-0774 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 11939,00 | | | | | | | 0,03 | | | | |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100 | м3 | 463,16 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | | 0,27 | 0,27 | | | | | 1,00 |
| 404-9096-1 | Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420x330x12 мм | 1000 шт. | 2819,00 | | | | | 1,02 | | | | | | |
| 404-9097-1 | Черепица глиняная коньковая размером 405x238x107 мм | 1000 шт. | 4035,00 | | | | | 0,03 | 0,03 | | | | | |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8,79 | | | | | | | | | | | 7,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 366,51 | 366,51 | 361,31 | 13,92 | 786,32 | 758,24 | 516,89 | 739,52 | 802,60 | 604,72 | |
| | Эксплуатация машин | руб | | 146,61 | 142,31 | 103,49 | 0,84 | 189,31 | 167,60 | 38,88 | 51,06 | 54,41 | 128,41 | |
| | в том числе | | | | | | | | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 19,83 | 19,24 | 13,98 | 0,10 | 27,32 | 24,58 | 5,46 | 7,57 | 8,07 | 15,69 | |
| | Материальные ресурсы | руб | | 5314,29 | 5610,10 | 3852,15 | 279,50 | 6518,93 | 18483,95 | 20382,54 | 11841,77 | 12854,83 | 15785,12 | |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 5827,41 | 6118,92 | 4316,95 | 294,26 | 7494,56 | 19409,79 | 20938,31 | 12632,35 | 13711,84 | 16518,25 | |

**Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-12-01-008**

**Устройство обделок на фасадах (наружные
подоконники, пояски, балконы и др.)**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков и др. листовой оцинкованной сталью. 02. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью. 03. Изготовление, сборка и навеска водосточных труб с креплением их к стенам (норма 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² фасадов без вычета проемов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-008-01 | 12-01-008-02 |
|--------------|--|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 13,40 | 4,90 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3,00 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,03 | 0,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,03 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0195 | Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм | т | 8728,80 | 0,0014 | 0,0014 |
| 101-0788 | Поковки оцинкованные массой 2,825 кг | т | 8899,10 | 0,0112 | |
| 101-0795 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм | т | 11976,00 | 0,0039 | |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | 0,053 | 0,023 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 100,90 | 36,90 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 2,52 | 0,84 |
| в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 0,31 | 0,10 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 817,76 | 298,27 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 921,18 | 336,01 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-009 Устройство желобов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин (норма 1). 02. Установка костылей для настенных желобов (норма 1). 03. Заготовка и установка желобов с креплением их (нормы 1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м желобов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-009-01 | 12-01-009-02 |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 84,75 | 31,41 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3,00 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 3,19 | 0,25 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 1,34 | 0,11 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,77 | 0,05 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 1,08 | 0,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0173 | Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм | т | 13818,00 | 0,0114 | 0,0038 |
| 101-0195 | Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм | т | 8728,80 | 0,0025 | |
| 101-0788 | Поковки оцинкованные массой 2,825 кг | т | 8899,10 | 0,10 | 0,169 |
| 101-1591 | Смола каменноугольная для дорожного строительства | т | 1658,20 | 0,067 | |
| 101-1770 | Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350 | м2 | 7,37 | 20,10 | |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | 0,81 | 0,33 |
| 102-0121 | Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта | м3 | 1390,70 | 4,45 | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 638,17 | 236,52 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 277,19 | 21,37 |
| в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 37,46 | 2,92 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 17591,09 | 5660,67 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 18506,45 | 5918,56 |

Показатели стоимости ресурсов к ТЕР-2001-12 Кровли

**Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-12-01-010**

**Устройство мелких покрытий (брандмауэры,
парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной
стали**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэр, парапетов, свесов и т.п. с заготовкой картин и креплением их.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² покрытия

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01- 010-01 |
|-----------------|---|---------------|-------------------|------------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 112,75 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,20 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0195 | Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм | т | 8728,80 | 0,004 |
| 101-0795 | Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм | т | 11976,00 | 0,012 |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | 0,57 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 849,01 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 20,67 |
| в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 3,22 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 7267,72 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 8137,40 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-011

**Устройство колпаков над
шахтами**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: колпак

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01- 011-01 | 12-01- 011-02 |
|-----------------|--|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,93 | 0,97 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 7,53 | 3,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,01 | 0,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0173 | Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм | т | 13818,00 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | 0,028 | 0,014 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 14,53 | 7,30 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 0,84 | 0,84 |
| в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 0,10 | 0,10 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 349,62 | 175,50 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 364,99 | 183,64 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-012

**Ограждение кровель
перилами**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ограждения

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-012-01 |
|--|--|------------|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,67 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 | 3,30 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,18 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,11 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 7,42 | 1,89 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 10272,00 | 0,0005 |
| 101-1851 | Резина прессованная | кг | 30,95 | 0,52 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10613,00 | 0,30 |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 52,69 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 51,57 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 5,06 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 3205,13 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 3309,39 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-013

**Утепление покрытий
плитами**

СОСТАВ РАБОТ:

01 Подготовка основания. 02. Огрунтовка основания (нормы 1,3). 03. Укладка плит из битумной мастики (нормы 1-4) и пасухо (норма 5). 04. Приготовление грунтовки (нормы 1,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² утепляемого покрытия

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-013-01 | 12-01-013-02 | 12-01-013-03 | 12-01-013-04 | 12-01-013-05 |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 21,02 | 15,03 | 45,54 | 35,26 | 33,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 7,53 | 3,00 | 3,00 | | 3,00 |
| | | | | 8,63 | | 3,90 | 3,90 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,87 | 0,87 | 0,83 | 0,83 | 2,87 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,37 | 0,37 | 0,35 | 0,35 | 1,21 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,70 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 1,84 | 1,65 | 1,84 | 1,65 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,96 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| 101-0078 | Битумные нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180 | т | 1877,90 | 0,025 | | 0,025 | | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 3199,90 | 0,058 | | 0,058 | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | |
| 101-0774 | Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм | м3 | 326,12 | | | | | 6,18 |
| 104-0003 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250 (ГОСТ 14140-81) | м3 | 530,63 | | | 6,18 | 6,18 | |
| 104-0103 | Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40 | м3 | 1070,10 | 4,12 | 4,12 | | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ: средний | м3 | 125,00 | | | | | 3,06 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 9,04 | | | | | 3,85 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 158,28 | 113,18 | 393,01 | 304,29 | 255,27 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 124,87 | 119,78 | 121,41 | 116,32 | 249,55 |
| | в том числе | | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 10,22 | 10,22 | 9,75 | 9,75 | 33,72 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 5369,27 | 5136,73 | 4239,75 | 4007,21 | 2432,72 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 5652,42 | 5369,69 | 4754,17 | 4427,82 | 2937,54 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-014 Утепление покрытий
СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов (норма 1) 02. Засыпка утеплителей с трамбованием (нормы 2-5)
ИЗМЕРИТЕЛЬ: м³ утеплителя

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 12-01-014-01 | 12-01-014-02 | 12-01-014-03 | 12-01-014-04 | 12-01-014-05 |
|--|--|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,07 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,29 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 91,02 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| 104-0104 | Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67) | м ³ | 287,42 | | | | | 1,03 |
| 104-0105 | Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм | м ³ | 429,00 | | | | 1,03 | |
| 401-0644 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м ³ , крупность заполнителя более 10 мм, класс: В 7,5 (М100) | м ³ | 521,19 | 1,04 | | | | |
| 406-0014 | Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка: 400 | м ³ | 162,19 | | 1,03 | | | |
| 406-0041 | Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка: 300 | м ³ | 390,00 | | | 1,03 | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ: средний | м ³ | 125,00 | 0,31 | | | | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 9,04 | 0,385 | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 25,48 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 19,03 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 24,69 | 28,90 | 28,90 | 28,90 | 28,90 |
| в том числе | | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 2,90 | 3,42 | 3,42 | 3,42 | 3,42 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 584,27 | 167,06 | 401,70 | 441,87 | 296,04 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 634,44 | 214,99 | 449,63 | 489,80 | 343,97 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-015 Устройство пароизоляции
СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство оклеичной изоляции из рулонных кровельных материалов (нормы 1, 2). 02. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов (норма 3). 03. Устройство обмазочной изоляции из битумной мастики (нормы 4, 5). 04. Приготовление грунтовки (нормы 1, 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² изолируемой поверхности

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-015-01 | 12-01-015-02 | 12-01-015-03 | 12-01-015-04 | 12-01-015-05 |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 17,51 | 11,41 | 7,84 | 10,51 | 4,69 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | | | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
| | | | 8,51 | 3,80 | 3,80 | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,09 | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,04 | 0,02 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |
| I21011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 1,81 | 1,60 | 0,41 | 0,86 | 0,65 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| 101-0078 | Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180 | т | 1877,90 | 0,025 | | | | 0,025 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 3199,90 | 0,06 | | | | 0,06 |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 0,196 | 0,196 | 0,05 | 0,08 | 0,08 |
| 101-0856 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-3506 | м2 | 6,19 | 110,00 | 110,00 | 110,00 | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 149,01 | 97,10 | 61,00 | 81,77 | 36,49 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 72,99 | 63,51 | 29,30 | 31,09 | 20,87 |
| | в том числе | | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 3,28 | 2,79 | 2,45 | 1,08 | 0,47 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 1629,65 | 1390,71 | 861,98 | 528,66 | 289,72 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 1851,65 | 1551,32 | 952,28 | 641,52 | 347,08 |

Показатели стоимости ресурсов по Огрунтовка оснований из бетона или раствора под таблице ТЕР-2001-12-01-016 водоизоляционный кровельный ковер

СОСТАВ РАБОТ:

01. Огрунтовка оснований битумной грунтовкой. 02. Приготовление грунтовки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² кровли

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-016-01 | 12-01-016-02 |
|--------------|--|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,46 | 2,80 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,20 | 3,20 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,04 | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,04 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0078 | Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180 | т | 1877,90 | 0,025 | |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 3199,90 | 0,058 | |
| 101-1780 | Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ | т | 2321,50 | | 0,045 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 34,70 | 21,78 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 3,36 | 3,36 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 0,42 | 0,42 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 232,54 | 104,47 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 270,60 | 129,61 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка грунтового основания. 02. Изготовление прокладок из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм (норма 5).
03. Огрунтовка асбестоцементных листов стяжки с двух сторон (норма 5). 04. Устройство выравнивающих стяжек. 05.

Оклейка стыков между листами стяжки стеклотканью на битумной мастике (норма 5). 06. Приготовление грунтовки (норма 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ 100 м² стяжек

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-017-01 | 12-01-017-02 | 12-01-017-03 | 12-01-017-04 | 12-01-017-05 |
|--|---|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 27,22 | 0,10 | 16,24 | 1,06 | 24,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 6,26 | 2,00 | | | |
| | | | | 8,02 | | 3,40 | 3,40 | 3,40 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,94 | 0,03 | 1,26 | 0,14 | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,68 | 0,01 | 0,44 | 0,06 | 0,08 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 91,02 | 1,26 | 0,02 | 0,82 | 0,08 | 0,16 |
| 101207 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 м ³ /ч, напор 150 м | маш.-ч | 22,40 | 2,36 | | | | |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | | | | | 0,39 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| 101-0044 | Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм | м ² | 39,80 | | | | | 102,00 |
| 101-0237 | Гудрон (полугудрон) | т | 1934,60 | | | | | 0,138 |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | | | | | 0,048 |
| 101-0856 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б | м ² | 6,19 | 4,40 | | 6,90 | | |
| 101-1875 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм | т | 12437,00 | | | | | 0,0098 |
| 113-0316 | Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм | м ² | 15,03 | | | | | 20,00 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100 | м ³ | 463,16 | 1,53 | 0,102 | | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ: средний | м ³ | 125,00 | 3,06 | | | | |
| 410-0021 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I | т | 433,13 | | | 3,43 | 0,23 | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 9,04 | 3,85 | | | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 170,40 | 0,63 | 130,24 | 8,50 | 197,61 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 217,84 | 2,56 | 107,18 | 11,72 | 30,93 |
| в том числе | | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 19,50 | 0,30 | 12,65 | 1,45 | 2,40 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1153,17 | 47,24 | 1528,35 | 99,62 | 4922,88 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 1541,41 | 50,43 | 1765,77 | 119,84 | 5151,42 |

**Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-12-01-018**

СОСТАВ РАБОТ

01. Наклейка рулонной пароизоляции и плитного утеплителя на стеки стаканов фонарей. 02. Заполнение полостей профилированного настила вокруг стаканов фонарей ватой минеральной или стеклянной (нормы 3, 4). 03. Устройство цементных бортиков вокруг стаканов фонарей. 04. Наклейка дополнительных слоев рулонных кровельных материалов в местах примыканий кровли к стаканам фонарей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ 100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-018-01 | 12-01-018-02 | 12-01-018-03 | 12-01-018-04 |
|--|---|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 56,12 | 66,92 | 51,30 | 62,47 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,80 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,99 | 1,51 | 1,02 | 1,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | маш.-ч | 73,96 | 0,57 | 0,83 | 0,57 | 0,76 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,14 | 0,23 | 0,19 | 0,26 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 6,07 | 7,77 | 5,13 | 6,81 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,28 | 0,45 | 0,26 | 0,37 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0594 | Мастика битумная кровельная горячая | т | 3621,50 | 0,743 | 0,946 | 0,628 | 0,833 |
| 101-0852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б | м2 | 7,37 | 80,00 | 104,00 | 69,00 | 92,00 |
| 101-0857 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006 | м2 | 6,71 | 227,00 | 290,00 | 193,00 | 256,00 |
| 104-0002 | Вата минеральная (ГОСТ 4640-84) | м3 | 204,51 | | | 1,70 | 1,70 |
| 104-0004 | Плиты минеральная теплоизоляционные на синтетическом связующем | м3 | 530,63 | 1,85 | 3,86 | 1,54 | 3,01 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100 | м3 | 463,16 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 477,58 | 569,49 | 436,56 | 531,62 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 244,25 | 333,53 | 223,04 | 299,30 |
| в том числе | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 11,74 | 17,86 | 12,15 | 16,52 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 6021,42 | 8422,76 | 5478,91 | 7593,59 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 6743,25 | 9325,78 | 6138,51 | 8424,51 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-12-01-019

СОСТАВ РАБОТ

01. Подготовка составляющих. 02. Дозировка и загрузка составляющих. 03. Приготовление мастики.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: т.мастик

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 12-01-019-01 |
|--|---|------------|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 22,56 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,89 | 2,50 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,17 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 5,80 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0002 | Асбест наполнитель | т | 718,56 | 0,10 |
| 101-0078 | Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180 | т | 1877,90 | 0,82 |
| 101-1764 | Тальк молотый сорт I | т | 1978,80 | 0,10 |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 155,44 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 196,57 |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 4,81 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 1809,62 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 2161,63 |

Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним

ИЗМЕРИТЕЛЬ 100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов

СОДЕРЖАНИЕ

| Разделы | Наименование | стр. |
|------------------|---|-------------|
| | Техническая часть | |
| 1. | Общие указания | 3 |
| 2. | Затраты на оплату труда | 3 |
| 3. | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | 3 |
| 4. | Затраты на материалы, изделия и конструкции | 3 |
| 12-01-001 | Устройство кровель скатных | 5 |
| 12-01-002 | Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов | 6 |
| 12-01-003 | Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки | 8 |
| 12-01-004 | Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам | 9 |
| 12-01-005 | Защита сайдинга | 10 |
| 12-01-006 | Устройство деформационных швов | 11 |
| 12-01-007 | Устройство кровель из различных типов | 12 |
| 12-01-008 | Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) | 15 |
| 12-01-009 | Устройство желобов | 15 |
| 12-01-010 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 16 |
| 12-01-011 | Устройство колпаков над шахтами | 16 |
| 12-01-012 | Ограждение кровель перилами | 17 |
| 12-01-013 | Утепление покрытий плитами | 18 |
| 12-01-014 | Утепление покрытий | 19 |
| 12-01-015 | Устройство пароизоляции | 20 |
| 12-01-016 | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водонизоляционный кровельный ковер | 20 |
| 12-01-017 | Устройство выравнивающих стяжек | 21 |
| 12-01-018 | Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним | 22 |
| 12-01-019 | Приготовление кровельных битумных мастик | 22 |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 23 |