

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА
РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРрр-2001 СПб

СБОРНИК № 2

**Реставрация и воссоздание
фундаментов и конструкций
из бутового камня**

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

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.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ
РАСЦЕНКИ НА
РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРрр-2001 СПб

СБОРНИК № 2

**Реставрация и воссоздание
фундаментов и конструкций
из бутового камня**

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

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы ТЕРрр-2001-02 СПб

Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций из бутового камня.

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Сборники ТЕР-2001 разработаны на основе «Территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) Санкт-Петербурга» (ТЕРрр-2001 СПб) в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ в зоне памятника истории и культуры и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполнение работы.

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

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжением № 16-р от 25.04.2003

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

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы ТЕРрр-2001/Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы ТЕРрр- 2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 2

**РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И
КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ**

ТЕРрр-2001-02 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости реставрации и воссоздания фундаментов и конструкций из бутового камня и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные реставрационные работы.

ТЕРрр отражают средние затраты труда рабочих- реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ТЕРрр обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими ремонтно-реставрационные работы с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

2. Расценками настоящего сборника предусматриваются работы по реставрации и воссозданию фундаментов зданий памятников культуры, а также крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового и булыжного камня.

3. Расценками предусмотрено применение оставшегося от разборки и очищенного от раствора бутового камня, плиты, булыжного камня, кирпича в количестве 50% от нормальной потребности. При применении указанных камней и кирпича в количестве более 50% к оплате труда и затратам труда применять $K=1,1$.

4. Расценками учтены кладки на известково-цементном (сложном) растворе. При кладке на цементном растворе к оплате труда и затратам труда применять $K=1,15$, нормы расхода материалов соответственно заменять.

5. Расценками сборника учтено время, затрачиваемое на:

5.1. Подготовку инертных материалов, приготовление растворов, бетонов, подноску материалов к рабочему месту в пределах 50 м по горизонтали и 7 м подъема, уборку мусора на рабочем месте.

5.2. Перестановку приставных лестниц и стремянок высотой до 2-х метров от опорной плоскости;

5.3. Операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, как то: подбор камня или кирпича по размеру, качеству и цвету, верстовку насухо с грубой приколкой, притеской камня или кирпича по надобности, замачивание камня или кирпича, верстовку на густом растворе, расщебенку пустот и т.п.

6. При кладке стен криволинейного очертания к оплате труда и затратам труда применять $K=1,1$.

7. При работе с приставных лестниц на высоте более 2 м к оплате труда и затратам труда применять $K=1,15$.

8. Применение расценок 02-01-003 предусматривается только при наличии специального задания.

9. При разборке старой кладки, сложенной на особо крепком известковом растворе, разрешается применять расценки, предусмотренные для разборки кладки на известково-цементном или цементном растворе, при условии подтверждения крепости раствора соответствующим актом.

10. Расценками не учтены затраты труда и эксплуатация механизмов для приготовления бетона или раствора. Эти затраты следует расценивать по таблицам 69-01-011 и 69-01-012 ГЭСНр-2001-69.

11. Поправки к применению расценок:

| №№ таблиц (расценок) | Поправки и примечания |
|-------------------------|--|
| 02-01-001 | Устройство креплений кирпичных и бутовых фундаментов путем заделки отдельных балок, рельсов, затяжек и т.п. исчислять отдельно. Разборку бутовых фундаментов исчислять отдельно по сборнику №1, а разборку кирпичных фундаментов по расценкам табл.3-01-001 сборника №3. Расценками предусмотрена реставрация выше уровня земли на глубине 1,2 м. При кладке |

| №№ таблиц (расценок) | Поправки и примечания |
|-------------------------|---|
| | на глубине более 1,2 м к оплате труда и затратам труда применять $K=1,15$. При наличии распор к оплате труда и затратам труда применять $K=1,1$. Устройство гидроизоляции фундаментов расценивать дополнительно. |
| 02-01-003 | Расценками предусмотрена кладка фундаментов как выше уровня, так и на глубине до 1,2 м. При кладке на глубине более 1,2 м оплату труда и затраты труда увеличивать на 14%. При наличии распор к оплате труда и затратам труда применять коэффициент 1,1. Устройство гидроизоляции фундаментов расценивать дополнительно. |
| 02-01-004 | Разборка старого ветхого фундамента расценками не учтена. В случае необходимости производства этой работы, расценивать ее по табл.02-01-001. Расход металлических балок принят усредненно, в случаях значительного отклонения от проекта, количество и марку балок следует заменять в соответствии со спецификацией к проекту. Расценки сборника №2 не предусматривают производство земляных работ. В случае необходимости их выполнения, применять соответствующие расценки. При выполнении работ в несложных условиях к оплате труда и затратам труда таблиц сборника №2 применять коэффициент 0,85. |
| 02-01-008 | В случае расхода гидрофобного состава «Суперизол» выше нормативной величины, объем подтверждается проектом и включается дополнительно. |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 02-01-001. Разборка бутовой кладки

Измеритель: 1 м3 разобранной кладки

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---|---|---|-------|
| 02-01-001-01 | Разборка бутовой кладки стен и столбов: на известковом или слабом растворе | 88,02 | 88,02 | - | - | - | 8,82 |
| 02-01-001-02 | Разборка бутовой кладки стен и столбов: на сложном или средней прочности растворе | 111,78 | 111,78 | - | - | - | 11,20 |
| 02-01-001-03 | Разборка бутовой кладки стен и столбов: на цементном или особо прочном растворе | 133,23 | 133,23 | - | - | - | 13,35 |
| 02-01-001-04 | Разборка бутовой кладки фундаментов: на известковом или слабом растворе | 92,91 | 92,91 | - | - | - | 9,31 |
| 02-01-001-05 | Разборка бутовой кладки фундаментов: на сложном или средней прочности растворе | 126,85 | 126,85 | - | - | - | 12,71 |
| 02-01-001-06 | Разборка бутовой кладки фундаментов: на цементном или особо прочном растворе | 146,71 | 146,71 | - | - | - | 14,70 |

Таблица 02-01-002. Реставрация и усиление фундаментов под существующими памятниками культуры

Измеритель: 1 м3 кладки

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 02-01-002-01 | Реставрация и усиление ленточных фундаментов под существующими | 621,51 | 438,31 | - | - | 183,20 | 37,24 |
| (408-9011) | Камень бутовый (МЗ) | | | | | 0,95 | |
| 02-01-002-02 | Реставрация и усиление ленточных фундаментов под существующими | 687,31 | 559,78 | - | - | 127,53 | 47,56 |
| (404-9001) | Кирпич (1000 шт.) | | | | | 0,364 | |
| 02-01-002-03 | Реставрация и усиление столбовых фундаментов под существующими | 788,88 | 605,68 | - | - | 183,20 | 51,46 |
| (408-9011) | Камень бутовый (МЗ) | | | | | 0,95 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 02-01-002-04 | Реставрация и усиление столбовых фундаментов под существующими | 823,73 | 707,38 | - | - | 116,35 | 60,10 |
| (404-9001) | Кирпич (1000 ШТ.) | | | | | 0,372 | |

Таблица 02-01-003. Воссоздание в древней конструкции фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес

Измеритель: 1 м3 кладки

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 02-01-003-01 | Воссоздание в древней конструкции ленточных фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес: бутовых | 321,92 | 138,72 | - | - | 183,20 | 13,30 |
| (408-9011) | Камень бутовый (М3) | | | | | 0,95 | |
| 02-01-003-02 | Воссоздание в древней конструкции ленточных фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес: кирпичных | 257,70 | 130,17 | - | - | 127,53 | 12,48 |
| (404-9001) | Кирпич (1000 ШТ.) | | | | | 0,364 | |
| 02-01-003-03 | Воссоздание в древней конструкции столбовых фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес бутовых | 349,92 | 166,72 | - | - | 183,20 | 15,02 |
| (408-9011) | Камень бутовый (М3) | | | | | 0,95 | |
| 02-01-003-04 | Воссоздание в древней конструкции столбовых фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес кирпичных | 267,98 | 151,63 | - | - | 116,35 | 13,66 |
| (404-9001) | Кирпич (1000 ШТ.) | | | | | 0,372 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 02-01-004. Подводка и усиление фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м под внутренними стенами и столбами)

Измеритель: 1 м3 подводки фундамента и железобетонной обоймы

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|---|---|----------------|-------|
| 02-01-004-01 | Подводка фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м под внутренними стенами и столбами) (408-9011) Камень бутовый (М3) | 1 456,37 | 862,65 | - | - | 593,72 1,03 | 68,14 |
| 02-01-004-02 | Усиление железобетонными обоймами фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м под внутренними стенами и столбами) | 2 347,27 | 427,49 | - | - | 1 919,78 | 36,32 |

Таблица 02-01-005. Гидроизоляция фундаментов гудбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п.

Измеритель: 1 м2 изоляции

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|---|---|--------------|------|
| 02-01-005-01 | Горизонтальная оклеечная гидроизоляция фундаментов гудбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 2 (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные (М2) | 22,60 | 9,77 | - | - | 12,83 2,2 | 0,88 |
| 02-01-005-02 | Горизонтальная оклеечная гидроизоляция фундаментов гудбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 3 (113-9051) Материалы гидроизоляционные рулонные (М2) | 27,93 | 11,77 | - | - | 16,16 2,2 | 1,06 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|---|---|-------|------|
| 02-01-005-03 | Горизонтальная оклеечная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 4 | 33,38 | 13,88 | - | - | 19,50 | 1,25 |
| (113-9051) | Материалы гидроизоляционные рулонные (M2) | | | | | 4,4 | |
| 02-01-005-04 | Вертикальная оклеечная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 2 | 31,98 | 14,32 | - | - | 17,66 | 1,29 |
| (113-9051) | Материалы гидроизоляционные рулонные (M2) | | | | | 2,4 | |
| 02-01-005-05 | Вертикальная оклеечная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 3 | 40,33 | 16,87 | - | - | 23,46 | 1,52 |
| (113-9051) | Материалы гидроизоляционные рулонные (M2) | | | | | 3,6 | |
| 02-01-005-06 | Вертикальная оклеечная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 4 | 49,04 | 19,87 | - | - | 29,17 | 1,79 |
| (113-9051) | Материалы гидроизоляционные рулонные (M2) | | | | | 4,8 | |

Измеритель: 1 м3 изоляции

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|---|---|-------|------|
| 02-01-005-07 | Глиняная горизонтальная и вертикальная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. | 77,00 | 76,70 | - | - | 0,30 | 6,91 |
| (407-0002) | Глина (T) | | | | | 1,725 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|---|--------------------------------|---|----------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| | Коды неучтенных материалов | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | |
| всего | | в т.ч. оплата труда машинистов | | | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 02-01-006. Реставрация отдельных участков лицевой поверхности и толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен сложенных из бутового или булыжного камня

Измеритель: 1 м3 кладки

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 02-01-006-01 | Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен сложенных из бутового или булыжного камня: на толщину до 30 см (408-9011) Камень бутовый (МЗ) | 639,42 | 428,43 | - | - | 210,99 | 36,40 |
| | | | | | | 1,24 | |
| 02-01-006-02 | Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен сложенных из бутового или булыжного камня: на толщину до 60 см (408-9011) Камень бутовый (МЗ) | 496,21 | 297,78 | - | - | 198,43 | 25,30 |
| | | | | | | 1,2 | |
| 02-01-006-03 | Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен сложенных из бутового или булыжного камня: на толщину до 75 см (408-9011) Камень бутовый (МЗ) | 446,42 | 259,65 | - | - | 186,77 | 22,06 |
| | | | | | | 1,13 | |
| 02-01-006-04 | Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен сложенных из бутового или булыжного камня: Реставрация отдельных участков толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен сложенных из бутов (408-9011) Камень бутовый (МЗ) | 337,92 | 163,72 | - | - | 174,20 | 13,91 |
| | | | | | | 1,03 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 02-01-007. Воссоздание кладки крепостных и монастырских стен, башен, зубцов, парапетов и т. д. из бутового или булыжного камня

Измеритель: 1 м3 кладки

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|---|---|--------|-------|
| 02-01-007-01 | Воссоздание кладки крепостных и монастырских: стен и башен | 298,25 | 102,52 | - | - | 195,73 | 8,71 |
| (408-9011) | Камень бутовый (М3) | | | | | 1,16 | |
| 02-01-007-02 | Воссоздание кладки крепостных и монастырских: зубцов, парапетов, столбов и т. д. | 370,51 | 174,78 | - | - | 195,73 | 14,85 |
| (408-9011) | Камень бутовый (М3) | | | | | 1,16 | |

Таблица 02-01-008. Устройство противокапиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей

Измеритель: 100 м периметра стены

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 02-01-008-01 | Устройство противокапиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей (глубина шпура 800мм. Толщ.стены 3 кирпича) | 192 656,67 | 50 873,69 | 79 684,50 | 23 383,49 | 62098,48 | 4 754,55 |
| (101-1915) | Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм (ШТ.) | | | | | 5,7 | |
| 02-01-008-02 | При изменении глубины шпура на каждые 0,5 кирпича добавлять или уменьшать к норме 02-01-008-01 | 26 836,73 | 5 511,78 | 11 775,28 | 3 246,57 | 9 549,67 | 515,12 |
| (101-1915) | Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм (ШТ.) | | | | | 0,9 | |
| 02-01-008-03 | При изменении времени сушки на каждые 12 часов добавлять или уменьшать к норме 02-01-008-01 | 1 562,15 | 1 289,15 | - | - | 273,00 | 123,60 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 02-01-009. Устройство буроналивных свай

Измеритель: 1 пог. м свай

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|-------|----------|------|
| 02-01-009-01 | Устройство буроналивных свай | 372,20 | 81,01 | 85,87 | 16,32 | 205,32 | 6,96 |
| (103-9040) | Трубы стальные бетонитные инвентарные | | | | | (Проект) | |
| (103-9080) | Трубы стальные обсадные | | | | | (Проект) | |
| (109-0102) | Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00 (ШТ.) | | | | | 0,002 | |
| (888-0200) | Трубы перфорированные диаметром до 250мм | | | | | (Проект) | |
| | (ПОГ. М) | | | | | | |

Таблица 02-01-010. Санирующая штукатурка

Измеритель: 100 м2

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| 02-01-010-01 | Санирующая штукатурка | 89 343,84 | 17 883,53 | 7 499,70 | 1 482,28 | 63 960,61 | 1 572,87 |
|--------------|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|

Таблица 02-01-011. Устройство оснований полов в подвале при наличии подпора грунтовых вод

Измеритель: 100 м2 пола

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 02-01-011-01 | Устройство оснований пола толщ. бетонного покрытия 150мм | 11 229,41 | 3 867,14 | 5 176,96 | 1 157,78 | 2 185,31 | 352,52 |
| (101-1914) | Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм (ШТ.) | | | | | 1,25 | |
| (204-9161) | Детали анкерные | | | | | (Проект) | |
| (204-9171) | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | | | | | (Проект) | |
| (401-0006) | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | | | | | (Проект) | |
| (888-0482) | Раствор RSM | | | | | (Проект) | |
| | (Т) | | | | | | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| | (КГ) | | | | | | |

Измеритель: 10 зумпфов

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 02-01-011-02 | Добавлять на каждый зумпф к норме 02-01-11-1 | 15 779,92 | 5 216,45 | 763,88 | 126,63 | 9 799,59 | 469,95 |
|--------------|--|-----------|----------|--------|--------|----------|--------|

Измеритель: 1 приямок

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 02-01-011-03 | Добавлять на каждый приямок к норме 02-01-11-1 | 963,83 | 515,78 | 302,84 | 60,47 | 145,21 | 50,32 |
| (204-9171) | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | | | | | (Проект) | |
| (401-0006) | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | | | | | (Проект) | |
| (888-0130) | Покрывание эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик" | | | | | 10 | |
| | (Т) | | | | | | |
| | (МЗ) | | | | | | |
| | (КГ) | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 02-01-012. Устройство гидроизоляции пола покрытием "Барраластик"

Измеритель: 100 м2

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------------|--------|
| 02-01-012-01 (888-0130) | Устройство гидроизоляции пола с покрытием "Барраластик" в: 2 слоя Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик" (КГ) | 9 419,43 | 5 320,25 | 2 612,08 | 519,22 | 1 487,10 300 | 467,92 |
| 02-01-012-02 (888-0130) | Устройство гидроизоляции пола с покрытием "Барраластик" в: 3 слоя Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик" (КГ) | 10 853,83 | 6 228,83 | 3 137,90 | 647,96 | 1 487,10 450 | 547,83 |

Таблица 02-01-013. Устройство гидроизоляции стен покрытием "Барраластик"

Измеритель: 100 м2

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|--------|-----------------|--------|
| 02-01-013-01 (888-0130) | Устройство гидроизоляции стен с покрытием "Барраластик" в: 1 слой Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик" (КГ) | 5 331,84 | 2 672,74 | 825,22 | 144,33 | 1 833,88 150 | 246,79 |
| 02-01-013-02 (888-0130) | Устройство гидроизоляции стен с покрытием "Барраластик" в: 2 слоя Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик" (КГ) | 5 647,37 | 2 881,32 | 932,17 | 162,27 | 1 833,88 300 | 266,05 |

Таблица 02-01-014. Устройство гильз для прохода инженерных сетей через бутовые фундаменты или кирпичные стены подвала

Измеритель: 10 гильз

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|----------|--------|-------|---------------|--------|
| 02-01-014-01 (888-0482) | Устройство гильз из полиэтиленовых труб диам. 200 мм длиной 1 м Раствор RSM (КГ) | 2 661,48 | 1 153,25 | 245,13 | 56,63 | 1 263,10 8 | 107,78 |
| (530-0077) | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 200 мм (10 М) | | | | | (Проект) | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 02-01-014-02 | Устройство гильз из стальных труб диам. 200 мм длиной 1 м <i>Раствор RSM</i> (КГ) | 2 670,96 | 1 158,92 | 247,21 | 56,86 | 1 264,83 | 108,31 |
| (888-0482) | | | | | | 8 | |
| (103-0188) | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4.5 мм (М) | | | | | (Проект) | |

Таблица 02-01-015. Устройство гильз при проходе труб через бетонные фундаменты и стены подвала, когда ремонтные работы в подвале закончены, методом просверливания мелких сквозных отверстий по контуру

Измеритель: 10 гильз

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 02-01-015-01 | Устройство гильз из полиэтиленовых труб диам. 200 мм длиной 1 м <i>Раствор RSM</i> (КГ) | 2 834,88 | 1 369,63 | 183,23 | 22,20 | 1 282,02 | 123,39 |
| (888-0482) | | | | | | 8 | |
| (530-0077) | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 200 мм (10 М) | | | | | (Проект) | |
| (888-0481) | Сверла кольцевые алмазные д. 200 мм (ШТ.) | | | | | 31,5 | |
| 02-01-015-02 | Устройство гильз из стальных труб диам. 200 мм длиной 1 м <i>Раствор RSM</i> (КГ) | 2 847,14 | 1 378,07 | 185,32 | 22,43 | 1 283,75 | 124,15 |
| (888-0482) | | | | | | 8 | |
| (103-0188) | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 4.5 мм (М) | | | | | (Проект) | |
| (888-0481) | Сверла кольцевые алмазные д. 200 мм (ШТ.) | | | | | 31,5 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика реставрационных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 02-01-016. Инъекцирование и опрессовка тела фундамента стен с элементами гранита и бетонных стен

Измеритель: 1 пог. м бурения

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|-------|----------|------|
| 02-01-016-01 | Инъекцирование и опрессовка тела фундамента стен с элементами гранита и бетонных стен | 181,67 | 66,06 | 95,90 | 34,85 | 19,71 | 6,10 |
| (101-1305) | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | | | | | (Проект) | |
| (101-1901) | Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм (ШТ.) | | | | | 0,104 | |

Таблица 02-01-017. Сушка стен тэнами перед началом реставрационных работ

Измеритель: 1 м2

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 02-01-017-01 | Сушка стен ТЭНами перед началом реставрационных работ | 175,09 | 116,61 | - | - | 58,48 | 11,18 |
| 02-01-017-02 | При увеличении продолжительности первого этапа сушки добавлять или вычитать из нормы 02-1-17-01 | 2,73 | - | - | - | 2,73 | 8,83 |

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-030201 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т | маш/ч | 0,76 | - |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 9,56 | - |
| маш-040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш/ч | 1,41 | - |
| маш-050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | маш/ч | 53,09 | 12,12 |
| маш-070148 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.) | маш/ч | 92,83 | 15,80 |
| маш-070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш/ч | 98,44 | 15,80 |
| маш-101002 | Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч | маш/ч | 66,46 | 15,80 |
| маш-110101 | Бадьи 2 м3 | маш/ч | 0,69 | - |
| маш-110601 | Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 350 л | маш/ч | 3,45 | - |
| маш-110808 | Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш/ч | 22,36 | 13,02 |
| маш-110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш/ч | 16,73 | 12,66 |
| маш-110906 | Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш/ч | 20,62 | 13,02 |
| маш-111301 | Вибраторы поверхностные | маш/ч | 0,42 | - |
| маш-161001 | Краны на автомобильном ходу 10 т | маш/ч | 122,79 | 15,80 |
| маш-252501 | Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/час | маш/ч | 4,47 | - |
| маш-261400 | Молотки отбойные | маш/ч | 6,28 | - |
| маш-270302 | Насосы грязевые, подача 15 м3/ч, напор 50 м | маш/ч | 12,20 | - |
| маш-330210 | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм | маш/ч | 24,13 | 15,80 |
| маш-330211 | Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические | маш/ч | 5,05 | - |
| маш-330804 | Молотки отбойные пневматические | маш/ч | 1,22 | - |
| маш-331101 | Трамбовки пневматические | маш/ч | 1,25 | - |
| маш-331451 | Перфораторы электрические | маш/ч | 1,30 | - |
| маш-400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш/ч | 68,56 | 11,50 |
| маш-400051 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т | маш/ч | 71,86 | 12,66 |
| маш-888814 | Станок бурильный БСК-2РПА | маш/ч | 83,34 | 13,56 |
| маш-888885 | Агрегаты для резки полиэтиленовых труб | маш/ч | 0,96 | - |

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1460,00 |
| 101-0254 | Известь строительная негашеная хлорная марки А | т | 4000,00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 10,80 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 5,33 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 8600,00 |
| 101-0797 | Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм | т | 3320,00 |
| 101-0806 | Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм | т | 16400,00 |
| 101-0811 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения | т | 17400,00 |
| 101-0821 | Проволока черная диаметром 1.1 мм | т | 9560,00 |
| 101-0823 | Проволока черная диаметром 3 мм | т | 7140,00 |
| 101-0874 | Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия | м2 | 18,00 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 458,00 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 9,55 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 53,40 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 11,00 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м2 | 109,00 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9360,00 |
| 101-1807 | Балки двутавровые N 16-22, сталь спокойная 18пс | т | 9560,00 |
| 101-1924 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | кг | 11,10 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 17,00 |
| 101-9267 | Проволока сварочная легированная | т | 14200,00 |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м3 | 1930,00 |
| 102-0052 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта | м3 | 1860,00 |
| 102-0070 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта | м3 | 748,00 |
| 102-0078 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта | м3 | 728,00 |
| 102-0248 | Дрова разделанные длиной 1 м: ель, кедр, пихта, осина, липа, ива | м3 | 90,50 |
| 102-9015 | Бревна строительные | м3 | 487,00 |
| 103-0133 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2.5 мм | м | 18,60 |
| 103-0142 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм | м | 39,90 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 103-0173 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 3.2 мм | м | 123,00 |
| 106-0020 | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2 | шт. | 47,10 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 60,20 |
| 204-0001 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм | т | 7670,00 |
| 204-0020 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм | т | 8210,00 |
| 204-0024 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм | т | 7400,00 |
| 402-0006 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 200 | м3 | 439,00 |
| 402-0015 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 100 | м3 | 422,00 |
| 402-0016 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 150 | м3 | 443,70 |
| 402-0085 | Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 | м3 | 630,00 |
| 404-0009 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 200 | 1000 шт. | 2705,10 |
| 408-0005 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм | м3 | 205,00 |
| 408-0008 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм | м3 | 146,00 |
| 408-0019 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм | м3 | 181,85 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м3 | 90,50 |
| 408-9080 | Щебень | м3 | 159,00 |
| 408-9130 | Щебень 5-10 мм | т | 174,00 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,16 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,35 |
| 500-9596 | Шлифовальная бумага | м2 | 37,00 |
| 533-0502 | Фланцы из углеродистой стали марки 20 и 25 с температурным пределом применения от 243 К (-30град.С) до 698 К (+425град.С) на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 32 мм | компл. | 232,97 |
| 542-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 5,81 |
| 548-0004 | Флюс АН-47 | т | 17300,00 |
| 888-0013 | Дисперсия воднорастворимая "Асопласт-Мцем" | кг | 100,10 |
| 888-0016 | Геотекстиль (ткань) | м2 | 15,00 |
| 888-0018 | Гидропрокладка "Waterstop" | пог. м | 138,30 |
| 888-0019 | Состав гидрофобный "Суперизол" | л | 22,59 |
| 888-0089 | Растворитель (бензин) | кг | 5,28 |
| 888-0115 | Смесь сухая штукатурная "Термопал-СР44" | кг | 22,30 |
| 888-0147 | Раствор пропиточный "Эско-Флуат" | кг | 85,50 |
| 888-0228 | Известь гидратная | кг | 1,29 |
| 888-0246 | Растворитель (уайт-спирит) | кг | 7,74 |
| 888-0343 | Пена монтажная "Макрофлекс" | л | 89,30 |
| 888-0413 | Гипсовые вяжущие, марка Г 5 в таре | кг | 1,25 |
| 888-9002 | Прочие материалы | руб. | 1,00 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Техническая часть | 1 |
| Таблица 02-01-001. Разборка бутовой кладки | 3 |
| Таблица 02-01-002. Реставрация и усиление фундаментов под существующими памятниками культуры | 3 |
| Таблица 02-01-003. Воссоздание в древней конструкции фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес | 4 |
| Таблица 02-01-004. Подводка и усиление фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м под внутренними стенами и столбами) | 5 |
| Таблица 02-01-005. Гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. | 5 |
| Таблица 02-01-006. Реставрация отдельных участков лицевой поверхности и толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен сложенных из бутового или булыжного камня | 7 |
| Таблица 02-01-007. Воссоздание кладки крепостных и монастырских стен, башен, зубцов, парапетов и т. д. из бутового или булыжного камня | 8 |
| Таблица 02-01-008. Устройство противокапиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей | 8 |
| Таблица 02-01-009. Устройство буроинъекционных свай | 9 |
| Таблица 02-01-010. Санирующая штукатурка | 9 |
| Таблица 02-01-011. Устройство оснований полов в подвале при наличии подпора грунтовых вод | 9 |
| Таблица 02-01-012. Устройство гидроизоляции пола покрытием "Барраластик" | 10 |
| Таблица 02-01-013. Устройство гидроизоляции стен покрытием "Барраластик" | 10 |
| Таблица 02-01-014. Устройство гильз для прохода инженерных сетей через бутовые фундаменты или кирпичные стены подвала | 10 |
| Таблица 02-01-015. Устройство гильз при проходе труб через бетонные фундаменты и стены подвала, когда ремонтные работы в подвале закончены, методом просверливания мелких сквозных отверстий по контуру | 11 |
| Таблица 02-01-016. Инъекцирование и опрессовка тела фундамента стен с элементами гранита и бетонных стен | 12 |
| Таблица 02-01-017. Сушка стен тэнами перед началом реставрационных работ | 12 |
| Приложение 1 | 13 |

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 50 экз.