СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ТЕРрр-2001 СПб

СБОРНИК № 2

Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций из бутового камня

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

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 К=1,1.

4. Расценками учтены кладки на известково-цементном (сложном) растворе. При кладке на цементном растворе к оплате труда и затратам труда применять К=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 К=1,1.

7. При работе с приставных лестниц на высоте более 2 м к оплате труда и затратам труда применять К=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 К=1,15. При наличии распор к оплате труда и затратам труда применять К=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 (М3)*					*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 (М3)*					*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 мм 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)	1 456,37	862,65	-	-	593,72	68,14
(408-9011)	*Камень бутовый (М3)*					*1,03*	
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 гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п.

Измеритель: **1 м2 изоляции**

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

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* *(М2)*					*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* *(М2)*					*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* *(М2)*					*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* *(М2)*					*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* *(Т)*					*1,725*	

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 02-01-006. 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	639,42	428,43	-	-	210,99	36,40
(408-9011)	*Камень бутовый* *(М3)*					*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	496,21	297,78	-	-	198,43	25,30
(408-9011)	*Камень бутовый* *(М3)*					*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	446,42	259,65	-	-	186,77	22,06
(408-9011)	*Камень бутовый* *(М3)*					*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	337,92	163,72	-	-	174,20	13,91
(408-9011)	*Камень бутовый* *(М3)*					*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 буроинъекционных свай

Измеритель: **1 пог. м сваи**

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

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 (Т)*					*(Проект)*	
(204-9171)	*Арматура для монолитных железобетонных конструкций (Т)*					*(Проект)*	
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) (М3)*					*(Проект)*	
(888-0482)	*Раствор RSM (КГ)*					*(Проект)*	

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 (Т)*					*(Проект)*	
(401-0006)	*Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) (М3)*					*(Проект)*	
(888-0130)	*Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик" (КГ)*					*10*	

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

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

Измеритель: **100 м2**

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

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

Измеритель: **10 гильз**

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

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
02-01-014-02	Устройство гильз из стальных труб диам. 200 мм длиной 1 м	2 670,96	1 158,92	247,21	56,86	1 264,83	108,31
(888-0482)	*Раствор RSM*					*8*	
	(КГ)						
(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*					*(Проект)*	
	(М)						

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	2 834,88	1 369,63	183,23	22,20	1 282,02	123,39
(888-0482)	*Раствор RSM*					*8*	
	(КГ)						
(530-0077)	*Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 200 мм*					*(Проект)*	
	(10 М)						
(888-0481)	*Сверла кольцевые алмазные д. 200 мм*					*31,5*	
	(ШТ.)						
02-01-015-02	Устройство гильз из стальных труб диам. 200 мм длиной 1 м	2 847,14	1 378,07	185,32	22,43	1 283,75	124,15
(888-0482)	*Раствор RSM*					*8*	
	(КГ)						
(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*					*(Проект)*	
	(М)						
(888-0481)	*Сверла кольцевые алмазные д. 200 мм*					*31,5*	
	(ШТ.)						

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)*	
	(Т)						
(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	-

Приложение 1

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 назначенияоц и	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 мм 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.

gost.e-ecolog.ru