ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ТЕРрр-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Том 1

СБОРНИК № 1 АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ЗОНАХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
СБОРНИК № 2 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ
СБОРНИК № 3 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК
СБОРНИК № 4 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕКОРА ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ
СБОРНИК № 5 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ
СБОРНИК № 6 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КРОВЕЛЬ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Салехард 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ТЕРрр - 2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Том 1

СБОРНИК № 1 АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ЗОНАХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
СБОРНИК № 2 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ
СБОРНИК № 3 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК
СБОРНИК № 4 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕКОРА ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ
СБОРНИК № 5 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ
СБОРНИК № 6 РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КРОВЕЛЬ

Издание официальное

Салехард 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Территориальные сметные нормативы.
Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры). Ямало-Ненецкий автономный округ.
ТЕРрр - 2001 Том 1.
Салехард, 2011

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРрр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-реставрационных работ по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

ТЕРрр-2001

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ по применению территориальных единичных расценок на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия

ВВЕДЕНИЕ

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы (в дальнейшем изложении ТЕРрр-2001) рассчитаны в базисных ценах на 1 января 2000 года и предназначены для определения затрат, необходимых для выполнения ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, составления сметных расчетов, а также для расчетов за выполненные работы.

Ремонтно-реставрационные работы включают в себя следующие виды:

а) реставрационные работы, проводимые для обеспечения длительной физической сохранности памятников с возвращением им в определенной мере облика, утраченного или искаженного за время существования

б) консервационные работы, имеющие целью обеспечение длительной физической сохранности памятника и продление их существования без изменения их исторически сложившегося современного облика

в) ремонтные работы, имеющие целью поддержание сохранного состояния памятника без изменения его подлинных элементов и конструкций

г) восстановительные работы, полное восстановление памятников, имевших большое значение для национальной культуры или для исторически сложившейся градостроительной среды, разрушенных в результате преднамеренных варварских действий или стихийных бедствий.

ТЕРрр-2001 разработаны в составе следующих сборников, охватывающих основные виды ремонтно-реставрационных работ по архитектурной реставрации и прикладного искусства:

Сборник 1 - Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах объектов культурного наследия
Сборник 2 - Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций из бутового камня.
Сборник 3 - Реставрация и воссоздание кирпичных кладок.
Сборник 4 - Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня.
Сборник 5 - Реставрация и воссоздание деревянных конструкций и деталей.
Сборник 6 - Реставрация и воссоздание кровель.
Сборник 7 - Реставрация и воссоздание металлических конструкций и декоративных элементов.
Сборник 8 - Реставрация и воссоздание штукатурной отделки.
Сборник 9 - Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора.
Сборник 10 - Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров.
Сборник 11 - Реставрация и воссоздание керамического декора.
Сборник 12 - Реставрация и воссоздание архитектурно-лепного декора.
Сборник 13 - Реставрация и воссоздание резьбы по дереву.
Сборник 14 - Реставрация мебели.
Сборник 15 - Реставрация и воссоздание паркетных полов.
Сборник 16 - Воссоздание изделий художественного литья из цветных металлов.
Сборник 17 - Чеканные, выколотные и давильные работы.
Сборник 18 - Реставрация и воссоздание инкрустированной поверхности.
Сборник 19 - Обивочные работы при реставрации мягкой мебели.
Сборник 20 - Реставрация и воссоздание позолоты.
Сборник 21 - Разные работы.
Сборник 22 - Реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов.
Сборник 23 - Реставрация тканей.
Сборник 24 - Художественная обработка металлических изделий гальваническим способом.
Сборник 25 - Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства из цветных металлов и хрустальных подвесок.
Сборник 26 - Реставрация и воссоздание предметов декоративно-прикладного искусства.
Сборник 27 - Реставрация монументальной и станковой живописи.

Сборник 28 - Воссоздание полностью и частично утраченной декоративно-монументальной и станковой живописи в зданиях - памятниках архитектуры.
Сборник 29 - Реставрация и воссоздание мозаики.
Сборник 30 - Реставрация и воссоздание янтарного набора предметов декоративно-прикладного искусства.

ТЕРрр-2001 отражают среднеотраслевые затраты на принятую технологию и организацию по видам ремонтно-реставрационных работ. В связи с этим ТЕРрр-2001 могут применяться для определения затрат всеми организациями-заказчиками и подрядными организациями, независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Сборники охватывают наиболее характерные виды работ архитектурно-строительной реставрации, а также реставрации и воссоздания предметов прикладного искусства.

2. На работы, отсутствующие в Сборниках, должны составляться единичные дополнительные расценки на основании действующих сметных или производственных норм, а также на основе проведенных хронометражных наблюдений. Разработка дополнительных единичных расценок осуществляется специализированными организациями. Согласование и утверждение единичных расценок производится на общих основаниях.

3. Оплата труда и затраты труда рабочих, указанные в Сборниках, предусматривают усредненные условия и методы производства работ, включающие весь технологический комплекс ремонтно-реставрационных процессов, в том числе выполнение мелких, вспомогательных, подсобных и второстепенных работ.

4. Приведенный в графе 8 Сборников расход материалов учитывает полную потребность их для данного вида работ.

5. При применении новых материалов, стоимость которых отлична от стоимости, принятой в расценках Сборников, необходимо составить единичную расценку, включив в нее стоимость применяемого материала, взамен заложенного в данной расценке, оставив все остальные показатели без изменения.

6. Расценками Сборников учтены основные специфические условия производства реставрационных работ, ограничивающие возможности применения новых методов труда, внедряемых в современном строительстве и на ремонтно-строительных работах.

В частности, приняты во внимание и учтены в расценках следующие факторы:

а) необходимость соблюдения особой осторожности при производстве всякого рода работ для обеспечения сохранности первоначальных форм и частей реставрируемого памятника;

б) необходимость производства работ отдельными малыми участками с крайне ограниченным фронтом работ и весьма незначительной повторяемостью операций;

в) неизбежность периодических перерывов в работе, связанных с дополнительными исследованиями памятника и его фотофиксацией, а также просмотром выполняемых работ научным руководителем объекта;

г) крайне ограниченные возможности применения современных методов организации работ: механизация, стандартизация, индустриализация и применение современных материалов при одновременной необходимости специальных заготовок материалов и изготовления изделий, применяющихся при реставрации памятника (маломерный и большемерный кирпич, различные породы камня и дерева, растворы, металлические изделия, керамические детали и пр.);

д) особая тщательность выполнения всех видов ремонтно-реставрационных работ, обеспечивающих их высокое качество и точнейшее воссоздание утраченных частей и элементов памятника, и гарантирующая полное сохранение его подлинного художественно-исторического облика.

7. Расход материальных ресурсов определен на основе производственных норм расхода материалов, технологических карт и другой технологической документации, а также на основании сметных норм на реставрационно-восстановительные работы 1991 года.

8. В Сборниках учтены нормальные условия производства работ. При усложняющихся условиях к затратам труда и оплате труда следует применять коэффициенты. В случаях, когда реставрационные работы предусматриваются в эксплуатируемых памятниках и в особо стесненных условиях действующего предприятия к затратам труда и оплате труда рабочих надлежит применять следующие поправочные коэффициенты:

а) при производстве работ в эксплуатируемых памятниках - 1,1;

б) при особой стесненности и затрудненности в доставке материалов до рабочих мест - 1,15;

в) при производстве работ в действующих помещениях, отнесенных к разряду вредных (наличие паров, пыли, вредных газов и дыма), - 1,25;

- при выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, - 1,25;
- при температуре воздуха на рабочем месте +40 °С - 1,25;
- при выполнении работ на высоте более 15 м - 1,25;

г) при аварийном состоянии памятника - 1,25.

Применение указанных коэффициентов при расчетах за выполненные работы подтверждается четырехсторонними актами, фиксирующими действительные условия производства работ. Коэффициенты, предусмотренные пунктами а-г, должны применяться при наличии как нескольких из указанных в этом пункте обстоятельств, так и одного из

них. При одновременном применении к той или иной расценке нескольких поправочных коэффициентов общий поправочный коэффициент определяется путем перемножения отдельных коэффициентов.

9. Стоимость работ по смене конструкций, не предусмотренных в Сборниках ТЕРрр-2001, но встречающихся при ремонтно-реставрационных работах на памятниках истории и культуры, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве и капитальном ремонте, следует определять по соответствующим Территориальным сборникам единичных расценок на строительные (ТЕР-2001) и ремонтно-строительные работы (ТЕРр-2001).

10. При выполнении работ в зимнее время пользоваться коэффициентами, приведенными в Сборнике сметных норм дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2001).

11. Многими расценками Сборников затраты на эксплуатацию машин не предусмотрены. При использовании на объектах реставрации строительных машин время их работы следует принимать на основании данных проекта организации реставрации.

12. Расценки ТЕРрр-2001 не учитывают вертикальную транспортировку материалов, изделий, конструкций и мусора, получаемого при разборке и реставрации конструкций. Затраты по вертикальной транспортировке должны учитываться в сметной документации дополнительно. Единичными расценками, за исключением особо оговоренных случаев, учтена стоимость выгрузки материала на приобъектном складе.

13. Стоимость доставки воды к месту работ расценками не учтена, и ее следует учитывать в локальных сметах дополнительно в соответствии с данными проекта организации реставрации.

14. При необходимости составления калькуляций на приготовление полуфабрикатов в построечных условиях для реставрационно-строительных работ на основную заработную плату следует начислять накладные расходы в размере 54%.

15. В Сборниках учтена транспортировка материалов в зоне строительной площадки на расстояние до 50 метров, за исключением особо оговоренных случаев в технической части Сборников.

16. Сборниками не учтено:

а) транспортировка в зоне памятника более чем на 50 м;

б) накладные расходы и сметная прибыль.

17. Применение поправочных коэффициентов при составлении сметной документации должно быть обосновано проектными данными или дефектной ведомостью, а при расчетах за выполненные работы - актами, фиксирующими действительные условия производства работ, подписанными заказчиком и подрядчиком.

18. При одновременном применении к расценке нескольких коэффициентов, последние перемножаются.

19. Коэффициенты, указанные в технической части конкретного Сборника, распространяются только в пределах данного Сборника.

20. Материальные ресурсы, выделенные в расценках Сборников жирным шрифтом, и коды которых заключены в скобки, в расценку не включаются. Их стоимость принимается в сметной документации отдельной строкой, исходя из проектных данных и условий поставок этих материалов.

УКАЗАНИЯ ПО УЧЕТУ ВОЗВРАТА МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ПАМЯТНИКОВ КУЛЬТУРЫ

1. При производстве реставрационных работ могут быть использованы материалы от разборки отдельных элементов зданий (позднейшие постройки, закладки и пр.), а также от разборки реставрируемых конструкций.

2. Перечень (ведомость) годных к повторному использованию материалов и конструктивных элементов составляется в процессе реставрации подрядной производственно-реставрационной организацией совместно с заказчиком.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

ТЕРрр 81-01-02-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Сборник № 2

РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ

Издание официальное

Салехард 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Территориальные сметные нормативы.
Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры). Ямало-Ненецкий автономный округ. ТЕРрр 81-01-02-2001 Сборник № 2. Реставрация и воссоздание фундаментов и конструкций из бутового камня
Салехард, 2011

Территориальные единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) (далее - ТЕРрр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-реставрационных работ по объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ОБЪЕКТАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ. ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

ТЕРрр-2001

Сборник № 2

РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРрр-2001-02) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по реставрации и воссозданию фундаментов зданий памятников культуры. ТЕРрр-2001-02 отражают средние затраты труда рабочих-реставраторов, строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам реставрационных работ. ТЕРрр-2001-02 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 затратам труда применять коэффициент 1,1.

4. Расценками учтены кладки на известково-цементном (сложном) растворе. При кладке на цементном растворе к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,15, расход 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 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 затратам труда применять коэффициент 1,1.

7. При работе с приставных лестниц на высоте более 2 м к затратам труда применять коэффициент 1,15.

8. Применение расценок таблицы 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 определять по таблицам ТЕРр-2001-69 "Прочие ремонтно-строительные работы".

11. Поправки и примечания к применению таблиц:

№№ таблиц	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 "Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах объектов культурного наследия", а разборку кирпичных фундаментов по табл.3-1 сборника 3 "Реставрация и воссоздание кирпичных кладок".
	Расценками предусмотрена реставрация выше уровня земли на глубине 1,2 м. При кладке на глубине более 1,2 м к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,15.
	При наличии распор к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,1.
	Устройство гидроизоляции фундаментов учитывать дополнительно.

№№ таблиц	Поправки и примечания
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 затраты труда и оплату труда увеличивать на 14%.
	При наличии распор к затратам труда и оплате труда применять коэффициент 1,1.
	Устройство гидроизоляции фундаментов учитывать дополнительно.
02-01-004	Разборка старого ветхого фундамента расценками не учтена. В случае необходимости производства этой работы затраты определять 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 затратам труда и оплате 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 строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 ТЕРрр 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						8,82
	(зона: 1)	70,30	70,30	-	-	-	
	(зона: 2)	70,30	70,30	-	-	-	
	(зона: 3)	70,30	70,30	-	-	-	
	(зона: 4)	70,30	70,30	-	-	-	
(999-9900)	**Строительный мусор, (т)**					**0,32**	
02-01-001-02	Разборка бутовой кладки стен и столбов: на сложном или средней прочности растворе						11,20
	(зона: 1)	89,26	89,26	-	-	-	
	(зона: 2)	89,26	89,26	-	-	-	
	(зона: 3)	89,26	89,26	-	-	-	
	(зона: 4)	89,26	89,26	-	-	-	
(999-9900)	**Строительный мусор, (т)**					**0,32**	
02-01-001-03	Разборка бутовой кладки стен и столбов: на цементном или особо прочном растворе						13,35
	(зона: 1)	106,40	106,40	-	-	-	
	(зона: 2)	106,40	106,40	-	-	-	
	(зона: 3)	106,40	106,40	-	-	-	
	(зона: 4)	106,40	106,40	-	-	-	
(999-9900)	**Строительный мусор, (т)**					**0,32**	
02-01-001-04	Разборка бутовой кладки фундаментов: на известковом или слабом растворе						9,31
	(зона: 1)	74,20	74,20	-	-	-	
	(зона: 2)	74,20	74,20	-	-	-	
	(зона: 3)	74,20	74,20	-	-	-	
	(зона: 4)	74,20	74,20	-	-	-	
(999-9900)	**Строительный мусор, (т)**					**0,32**	
02-01-001-05	Разборка бутовой кладки фундаментов: на сложном или средней прочности растворе						12,71
	(зона: 1)	101,30	101,30	-	-	-	
	(зона: 2)	101,30	101,30	-	-	-	
	(зона: 3)	101,30	101,30	-	-	-	
	(зона: 4)	101,30	101,30	-	-	-	
(999-9900)	**Строительный мусор, (т)**					**0,32**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-001-06	Разборка бутовой кладки фундаментов: на цементном или особо прочном растворе						14,70
	(зона: 1)	117,16	117,16	-	-	-	
	(зона: 2)	117,16	117,16	-	-	-	
	(зона: 3)	117,16	117,16	-	-	-	
	(зона: 4)	117,16	117,16	-	-	-	
(999-9900)	**Строительный мусор, (т)**					**0,32**	

Таблица ТЕРрр 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 памятниками культуры: бутовых						37,24
	(зона: 1)	429,69	349,68	-	-	80,01	
	(зона: 2)	421,40	349,68	-	-	71,72	
	(зона: 3)	417,91	349,68	-	-	68,23	
	(зона: 4)	421,21	349,68	-	-	71,53	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**0,95**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,39**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,47**	
02-01-002-02	Реставрация и усиление ленточных фундаментов под существующими памятниками культуры: кирпичных						47,56
	(зона: 1)	505,24	446,59	-	-	58,65	
	(зона: 2)	499,18	446,59	-	-	52,59	
	(зона: 3)	496,58	446,59	-	-	49,99	
	(зона: 4)	498,98	446,59	-	-	52,39	
(404-9001)	**Кирпич, (1000 шт.)**					**0,364**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,26**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**1,98**	
02-01-002-03	Реставрация и усиление столбовых фундаментов под существующими памятниками культуры: бутовых						51,46
	(зона: 1)	563,22	483,21	-	-	80,01	
	(зона: 2)	554,93	483,21	-	-	71,72	
	(зона: 3)	551,44	483,21	-	-	68,23	
	(зона: 4)	554,74	483,21	-	-	71,53	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**0,95**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,39**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,47**	
02-01-002-04	Реставрация и усиление столбовых фундаментов под существующими памятниками культуры: кирпичных						60,10
	(зона: 1)	618,66	564,34	-	-	54,32	
	(зона: 2)	613,09	564,34	-	-	48,75	
	(зона: 3)	610,67	564,34	-	-	46,33	
	(зона: 4)	612,88	564,34	-	-	48,54	
(404-9001)	**Кирпич, (1000 шт.)**					**0,372**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,24**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**1,97**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 ТЕРрр 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						13,30
	(зона: 1)	190,80	110,79	-	-	80,01	
	(зона: 2)	182,51	110,79	-	-	71,72	
	(зона: 3)	179,02	110,79	-	-	68,23	
	(зона: 4)	182,32	110,79	-	-	71,53	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**0,95**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,39**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,47**	
02-01-003-02	Воссоздание в древней конструкции ленточных фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес: кирпичных						12,48
	(зона: 1)	162,61	103,96	-	-	58,65	
	(зона: 2)	156,55	103,96	-	-	52,59	
	(зона: 3)	153,95	103,96	-	-	49,99	
	(зона: 4)	156,35	103,96	-	-	52,39	
(404-9001)	**Кирпич, (1000 шт.)**					**0,364**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,26**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**1,98**	
02-01-003-03	Воссоздание в древней конструкции столбовых фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес: бутовых						15,02
	(зона: 1)	213,09	133,08	-	-	80,01	
	(зона: 2)	204,80	133,08	-	-	71,72	
	(зона: 3)	201,31	133,08	-	-	68,23	
	(зона: 4)	204,61	133,08	-	-	71,53	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**0,95**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,39**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,47**	
02-01-003-04	Воссоздание в древней конструкции столбовых фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес: кирпичных						13,66
	(зона: 1)	175,35	121,03	-	-	54,32	
	(зона: 2)	169,78	121,03	-	-	48,75	
	(зона: 3)	167,36	121,03	-	-	46,33	
	(зона: 4)	169,57	121,03	-	-	48,54	
(404-9001)	**Кирпич, (1000 шт.)**					**0,372**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,24**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**1,97**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 ТЕРрр 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)						68,14
	(зона: 1)	1160,19	688,90	-	-	471,29	
	(зона: 2)	1145,83	688,90	-	-	456,93	
	(зона: 3)	1128,19	688,90	-	-	439,29	
	(зона: 4)	1138,43	688,90	-	-	449,53	
(102-9015)	**Бревна строительные, (м3)**					**0,054**	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**1,03**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,41**	
(408-9130)	**Щебень 5-10 мм, (т)**					**0,13**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,927**	
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)						36,32
	(зона: 1)	2041,56	341,04	-	-	1700,52	
	(зона: 2)	2001,33	341,04	-	-	1660,29	
	(зона: 3)	1966,25	341,04	-	-	1625,21	
	(зона: 4)	1987,81	341,04	-	-	1646,77	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,55**	
(888-9901)	**Прочие материалы, (%)**					**1,00**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**5,178**	

Таблица ТЕРрр 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 оклеенная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 2						0,88
	(зона: 1)	18,85	7,80	-	-	11,05	
	(зона: 2)	18,64	7,80	-	-	10,84	
	(зона: 3)	18,24	7,80	-	-	10,44	
	(зона: 4)	18,44	7,80	-	-	10,64	
(113-9051)	**Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)**					**2,20**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,03**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**0,066**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
02-01-005-02	Горизонтальная оклеенная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 3						1,06
	(зона: 1)	24,09	9,39	-	-	14,70	
	(зона: 2)	23,82	9,39	-	-	14,43	
	(зона: 3)	23,28	9,39	-	-	13,89	
	(зона: 4)	23,55	9,39	-	-	14,16	
(113-9051)	**Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)**					**3,30**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,03**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**0,071**	
02-01-005-03	Горизонтальная оклеенная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 4						1,25
	(зона: 1)	29,43	11,08	-	-	18,35	
	(зона: 2)	29,09	11,08	-	-	18,01	
	(зона: 3)	28,42	11,08	-	-	17,34	
	(зона: 4)	28,76	11,08	-	-	17,68	
(113-9051)	**Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)**					**4,40**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,03**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**0,076**	
02-01-005-04	Вертикальная оклеенная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 2						1,29
	(зона: 1)	27,77	11,43	-	-	16,34	
	(зона: 2)	27,47	11,43	-	-	16,04	
	(зона: 3)	26,87	11,43	-	-	15,44	
	(зона: 4)	27,17	11,43	-	-	15,74	
(113-9051)	**Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)**					**2,40**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,03**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**0,072**	
02-01-005-05	Вертикальная оклеенная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 3						1,52
	(зона: 1)	36,16	13,47	-	-	22,69	
	(зона: 2)	35,74	13,47	-	-	22,27	
	(зона: 3)	34,91	13,47	-	-	21,44	
	(зона: 4)	35,32	13,47	-	-	21,85	
(113-9051)	**Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)**					**3,60**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,03**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**0,079**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-005-06	Вертикальная оклеенная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. при количестве слоев: 4						1,79
	(зона: 1)	44,79	15,86	-	-	28,93	
	(зона: 2)	44,26	15,86	-	-	28,40	
	(зона: 3)	43,20	15,86	-	-	27,34	
	(зона: 4)	43,73	15,86	-	-	27,87	
(113-9051)	**Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)**					**4,80**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,03**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**0,087**	
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.						4,80
	(зона: 1)	42,53	42,53	-	-	-	
	(зона: 2)	42,53	42,53	-	-	-	
	(зона: 3)	42,53	42,53	-	-	-	
	(зона: 4)	42,53	42,53	-	-	-	
(407-0002)	**Глина, (т)**					**1,725**	
(888-9002)	**Прочие материалы, (руб)**					**0,42**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**1,72**	

Таблица ТЕРрр 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						36,40
	(зона: 1)	422,39	341,80	-	-	80,59	
	(зона: 2)	413,98	341,80	-	-	72,18	
	(зона: 3)	410,60	341,80	-	-	68,80	
	(зона: 4)	414,01	341,80	-	-	72,21	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**1,24**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,50**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**3,07**	
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						25,30
	(зона: 1)	313,31	237,57	-	-	75,74	
	(зона: 2)	305,39	237,57	-	-	67,82	
	(зона: 3)	302,21	237,57	-	-	64,64	
	(зона: 4)	305,42	237,57	-	-	67,85	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**1,20**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,47**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,92**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
02-01-006-03	Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня: на толщину до 75 см						22,06
	(зона: 1)	279,02	207,14	-	-	71,88	
	(зона: 2)	271,58	207,14	-	-	64,44	
	(зона: 3)	268,57	207,14	-	-	61,43	
	(зона: 4)	271,60	207,14	-	-	64,46	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**1,13**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,44**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,80**	
02-01-006-04	Реставрация отдельных участков толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня						13,91
	(зона: 1)	197,64	130,61	-	-	67,03	
	(зона: 2)	190,70	130,61	-	-	60,09	
	(зона: 3)	187,89	130,61	-	-	57,28	
	(зона: 4)	190,71	130,61	-	-	60,10	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**1,03**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,41**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,56**	

Таблица ТЕРрр 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						8,71
	(зона: 1)	157,55	81,79	-	-	75,76	
	(зона: 2)	149,63	81,79	-	-	67,84	
	(зона: 3)	146,46	81,79	-	-	64,67	
	(зона: 4)	149,66	81,79	-	-	67,87	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**1,16**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,44**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,86**	
02-01-007-02	Воссоздание кладки крепостных и монастырских: зубцов, парапетов, столбов и т. д.						14,85
	(зона: 1)	215,20	139,44	-	-	75,76	
	(зона: 2)	207,28	139,44	-	-	67,84	
	(зона: 3)	204,11	139,44	-	-	64,67	
	(зона: 4)	207,31	139,44	-	-	67,87	
(408-9011)	**Камень бутовый, (м3)**					**1,16**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,44**	
(999-9004)	**Вес материалов, (т)**					**2,86**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 ТЕРрр 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)						4754,55
	(зона: 1)	203209,93	40603,86	91309,40	15461,97	71296,67	
	(зона: 2)	209004,13	40603,86	98052,93	15461,97	70347,34	
	(зона: 3)	198471,24	40603,86	90490,62	15461,97	67376,76	
	(зона: 4)	201564,45	40603,86	92285,68	15461,97	68674,91	
(101-1915)	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм, (шт.)**					**5,70**	
02-01-008-02	При изменении глубины шпура на каждые 0,5 кирпича добавлять или уменьшать к расценке 02-01-08-1						515,12
	(зона: 1)	28667,97	4399,12	13217,76	2149,21	11051,09	
	(зона: 2)	29485,84	4399,12	14241,98	2149,21	10844,74	
	(зона: 3)	27930,80	4399,12	13091,60	2149,21	10440,08	
	(зона: 4)	28395,69	4399,12	13354,15	2149,21	10642,42	
(101-1915)	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм, (шт.)**					**0,90**	
02-01-008-03	При изменении времени сушки на каждые 12 часов добавлять или уменьшать к расценке 02-01-08-1						123,60
	(зона: 1)	1162,19	1029,59	-	-	132,60	
	(зона: 2)	1286,99	1029,59	-	-	257,40	
	(зона: 3)	1162,19	1029,59	-	-	132,60	
	(зона: 4)	1162,19	1029,59	-	-	132,60	

Таблица ТЕРрр 02-01-009 Устройство буроинъекционных свай

Измеритель : 1 пог.м сваи

02-01-009-01	Устройство буроинъекционных свай						6,96
	(зона: 1)	594,95	64,66	310,10	12,64	220,19	
	(зона: 2)	605,41	64,66	324,31	12,64	216,44	
	(зона: 3)	577,50	64,66	302,59	12,64	210,25	
	(зона: 4)	586,29	64,66	308,28	12,64	213,35	
(103-9040)	**Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)**					**П**	
(103-9080)	**Трубы стальные обсадные, (м)**					**П**	
(109-0102)	**Желонки с плоским клапаном типа ЖПК.01.01.00, (шт.)**					**0,002**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,01**	
(408-9080)	**Щебень, (м3)**					**0,00004**	
(888-0200)	**Трубы перфорированные диаметром до 250 мм, (пм)**					**П**	

Таблица ТЕРрр 02-01-010 Санирующая штукатурка

Измеритель : 100 м2

02-01-010-01	Санирующая штукатурка						1572,87
	(зона: 1)	103798,42	14265,93	13082,39	1144,64	76450,10	
	(зона: 2)	100217,75	14265,93	13322,77	1144,64	72629,05	
	(зона: 3)	96555,73	14265,93	13180,53	1144,64	69109,27	
	(зона: 4)	98412,20	14265,93	13412,12	1144,64	70734,15	
(500-9596)	**Шлифовальная бумага, (м2)**					**1,60**	
(999-9900)	**Строительный мусор, (т)**					**4,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 ТЕРрр 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 150 мм						352,52
	(зона: 1)	15185,16	3084,55	8778,60	860,41	3322,01	
	(зона: 2)	15087,71	3084,55	8962,87	860,41	3040,29	
	(зона: 3)	14739,38	3084,55	8802,14	860,41	2852,69	
	(зона: 4)	15006,19	3084,55	8962,50	860,41	2959,14	
(101-1914)	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм, (шт.)**					**1,25**	
(101-9267)	**Проволока сварочная легированная, (т)**					**0,012**	
(204-9161)	**Анкерные детали, (т)**					**П**	
(204-9171)	**Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)**					**П**	
(401-0006)	**Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м3)**					**П**	
(888-0130)	**Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик", (кг)**					**П**	
(888-0482)	**Раствор RSM, (кг)**					**П**	

Измеритель : 10 зумпфов

02-01-011-02	Добавлять на каждый зумпф к расценке 02-01-11-1						469,95
	(зона: 1)	17153,38	4163,76	1423,40	57,48	11566,22	
	(зона: 2)	16167,98	4163,76	1452,53	57,48	10551,69	
	(зона: 3)	15508,86	4163,76	1391,89	57,48	9953,21	
	(зона: 4)	15915,61	4163,76	1425,99	57,48	10325,86	
(101-9267)	**Проволока сварочная легированная, (т)**					**0,00475**	

Измеритель : 1 приямок

02-01-011-03	Добавлять на каждый приямок к расценке 02-01-11-1						50,32
	(зона: 1)	1141,90	412,12	581,40	26,13	148,38	
	(зона: 2)	1148,07	412,12	591,20	26,13	144,75	
	(зона: 3)	1122,74	412,12	571,04	26,13	139,58	
	(зона: 4)	1140,20	412,12	585,85	26,13	142,23	
(101-0874)	**Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия, (м2)**					**0,1385**	
(204-9171)	**Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)**					**П**	
(401-0006)	**Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м3)**					**П**	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**0,12**	
(888-0130)	**Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик", (кг)**					**10,00**	

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

Измеритель : 100 м2

02-01-012-01	Устройство гидроизоляции пола с покрытием "Барраластик" в 2 слоя						467,92
	(зона: 1)	10769,83	4244,03	5206,73	101,41	1319,07	
	(зона: 2)	10827,58	4244,03	5288,68	101,41	1294,87	
	(зона: 3)	10560,81	4244,03	5070,32	101,41	1246,46	
	(зона: 4)	10742,17	4244,03	5227,45	101,41	1270,69	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**3,06**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(888-0130)	**Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик", (кг)**					**300,00**	
02-01-012-02	Устройство гидроизоляции пола с покрытием "Барраластик" в 3 слоя						547,83
	(зона: 1)	12586,72	4968,82	6298,83	152,12	1319,07	
	(зона: 2)	12672,47	4968,82	6408,78	152,12	1294,87	
	(зона: 3)	12380,96	4968,82	6165,68	152,12	1246,46	
	(зона: 4)	12592,87	4968,82	6353,36	152,12	1270,69	
(408-9040)	**Песок для строительных работ природный, (м3)**					**3,06**	
(888-0130)	**Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик", (кг)**					**450,00**	

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

Измеритель : 100 м2

02-01-013-01	Устройство гидроизоляции стен с покрытием "Барраластик" в: 1 слой						246,79
	(зона: 1)	6383,38	2134,73	1601,58	5,63	2647,07	
	(зона: 2)	5831,77	2134,73	1615,89	5,63	2081,15	
	(зона: 3)	5708,93	2134,73	1529,35	5,63	2044,85	
	(зона: 4)	6075,62	2134,73	1579,97	5,63	2360,92	
(888-0130)	**Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик", (кг)**					**150,00**	
02-01-013-02	Устройство гидроизоляции стен с покрытием "Барраластик" в: 2 слоя						266,05
	(зона: 1)	6757,14	2301,33	1808,74	5,63	2647,07	
	(зона: 2)	6207,31	2301,33	1824,83	5,63	2081,15	
	(зона: 3)	6072,91	2301,33	1726,73	5,63	2044,85	
	(зона: 4)	6446,18	2301,33	1783,93	5,63	2360,92	
(888-0130)	**Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик", (кг)**					**300,00**	

Таблица ТЕРрр 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						107,78
	(зона: 1)	2720,19	920,44	472,51	29,39	1327,24	
	(зона: 2)	2698,46	920,44	479,71	29,39	1298,31	
	(зона: 3)	2635,02	920,44	469,01	29,39	1245,57	
	(зона: 4)	2671,99	920,44	480,63	29,39	1270,92	
(530-0077)	**Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 200 мм, (10м)**					**П**	
(888-0482)	**Раствор RSM, (кг)**					**8,00**	
02-01-014-02	Устройство гильз из стальных труб диам. 200 мм длиной 1 м						108,31
	(зона: 1)	2735,19	924,97	481,66	29,39	1328,56	
	(зона: 2)	2713,70	924,97	489,13	29,39	1299,60	
	(зона: 3)	2650,36	924,97	478,58	29,39	1246,81	
	(зона: 4)	2687,62	924,97	490,45	29,39	1272,20	
(103-0188)	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм, (м)**					**П**	
(888-0482)	**Раствор RSM, (кг)**					**8,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 ТЕРрр 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 диаметром. 200 мм длиной 1 м						123,39
	(зона: 1)	2849,19	1093,24	408,13	-	1347,82	
	(зона: 2)	2833,86	1093,24	422,08	-	1318,54	
	(зона: 3)	2759,73	1093,24	401,48	-	1265,01	
	(зона: 4)	2796,98	1093,24	412,93	-	1290,81	
(530-0077)	**Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 200 мм, (10м)**					**П**	
(888-0481)	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 200 мм, (шт)**					**31,50**	
(888-0482)	**Раствор RSM, (кг)**					**8,00**	
02-01-015-02	Устройство гильз из стальных труб диаметром, 200 мм длиной 1 м						124,15
	(зона: 1)	2866,39	1099,97	417,28	-	1349,14	
	(зона: 2)	2851,31	1099,97	431,50	-	1319,84	
	(зона: 3)	2777,28	1099,97	411,05	-	1266,26	
	(зона: 4)	2814,80	1099,97	422,75	-	1292,08	
(103-0188)	**Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм, (м)**					**П**	
(888-0481)	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 200 мм, (шт)**					**31,50**	
(888-0482)	**Раствор RSM, (кг)**					**8,00**	

Таблица ТЕРрр 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						6,10
	(зона: 1)	196,16	52,77	121,93	22,91	21,46	
	(зона: 2)	202,86	52,77	129,01	22,91	21,08	
	(зона: 3)	193,96	52,77	120,88	22,91	20,31	
	(зона: 4)	196,69	52,77	123,23	22,91	20,69	
(101-1305)	**Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)**					**П**	
(101-1901)	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм, (шт.)**					**0,104**	

Таблица ТЕРрр 02-01-017 Сушка стен ТЭНами перед началом реставрационных работ

Измеритель : 1 м2

02-01-017-01	Сушка стен ТЭНами перед началом реставрационных работ						11,18
	(зона: 1)	121,53	93,13	-	-	28,40	
	(зона: 2)	148,27	93,13	-	-	55,14	
	(зона: 3)	121,53	93,13	-	-	28,40	
	(зона: 4)	121,53	93,13	-	-	28,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-017-02	При увеличении продолжительности первого этапа сушки добавлять или вычитать из расценки 02-1-17-1						-
	(зона: 1)	1,33	-	-	-	1,33	
	(зона: 2)	2,57	-	-	-	2,57	
	(зона: 3)	1,33	-	-	-	1,33	
	(зона: 4)	1,33	-	-	-	1,33	

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.

Приложение 1.

РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0010	Рабочий среднего разряда 1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,02
1-0011	Рабочий среднего разряда 1,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,08
1-0012	Рабочий среднего разряда 1,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,14
1-0013	Рабочий среднего разряда 1,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,20
1-0014	Рабочий среднего разряда 1,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,26
1-0015	Рабочий среднего разряда 1,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,32
1-0016	Рабочий среднего разряда 1,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,38
1-0017	Рабочий среднего разряда 1,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,44
1-0018	Рабочий среднего разряда 1,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,50
1-0019	Рабочий среднего разряда 1,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,56
1-0020	Рабочий среднего разряда 2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,62
1-0021	Рабочий среднего разряда 2,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,69
1-0022	Рабочий среднего разряда 2,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,76
1-0023	Рабочий среднего разряда 2,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,83
1-0024	Рабочий среднего разряда 2,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,90
1-0025	Рабочий среднего разряда 2,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,97
1-0026	Рабочий среднего разряда 2,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,04
1-0027	Рабочий среднего разряда 2,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,12
1-0028	Рабочий среднего разряда 2,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,19
1-0029	Рабочий среднего разряда 2,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,26
1-0030	Рабочий среднего разряда 3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,33
1-0031	Рабочий среднего разряда 3,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,43
1-0032	Рабочий среднего разряда 3,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,54
1-0033	Рабочий среднего разряда 3,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,65
1-0034	Рабочий среднего разряда 3,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,75
1-0035	Рабочий среднего разряда 3,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,86
1-0036	Рабочий среднего разряда 3,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,96

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0037	Рабочий среднего разряда 3,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,07
1-0038	Рабочий среднего разряда 3,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,18
1-0039	Рабочий среднего разряда 3,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,29
1-0040	Рабочий среднего разряда 4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,39
1-0041	Рабочий среднего разряда 4,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,53
1-0042	Рабочий среднего разряда 4,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,68
1-0043	Рабочий среднего разряда 4,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,82
1-0044	Рабочий среднего разряда 4,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,97
1-0045	Рабочий среднего разряда 4,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,11
1-0046	Рабочий среднего разряда 4,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,25
1-0047	Рабочий среднего разряда 4,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,40
1-0048	Рабочий среднего разряда 4,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,54
1-0049	Рабочий среднего разряда 4,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,68
1-0050	Рабочий среднего разряда 5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,82
1-0051	Рабочий среднего разряда 5,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,01
1-0052	Рабочий среднего разряда 5,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,18
1-0053	Рабочий среднего разряда 5,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,37
1-0054	Рабочий среднего разряда 5,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,54
1-0055	Рабочий среднего разряда 5,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,72
1-0056	Рабочий среднего разряда 5,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,90
1-0057	Рабочий среднего разряда 5,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,08
1-0058	Рабочий среднего разряда 5,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,26
1-0059	Рабочий среднего разряда 5,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,44
1-0060	Рабочий среднего разряда 6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,61

Приложение 2.
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		2,90	-
	(зона: 2)		3,00	-
	(зона: 3)		2,79	-
	(зона: 4)		2,83	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		
	(зона: 1)		12,44	-
	(зона: 2)		13,80	-
	(зона: 3)		12,58	-
	(зона: 4)		12,83	-

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч		
	(зона: 1)		6,71	-
	(зона: 2)		6,97	-
	(зона: 3)		7,18	-
	(зона: 4)		7,34	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч		
	(зона: 1)		99,86	9,39
	(зона: 2)		101,64	9,39
	(зона: 3)		100,19	9,39
	(зона: 4)		102,03	9,39
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		
	(зона: 1)		113,96	12,61
	(зона: 2)		115,85	12,61
	(зона: 3)		113,12	12,61
	(зона: 4)		115,10	12,61
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		
	(зона: 1)		133,21	13,48
	(зона: 2)		135,24	13,48
	(зона: 3)		131,75	13,48
	(зона: 4)		134,09	13,48
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш.-ч		
	(зона: 1)		51,50	12,61
	(зона: 2)		59,22	12,61
	(зона: 3)		52,14	12,61
	(зона: 4)		52,79	12,61
110101	Бадьи 2 м3	маш.-ч		
	(зона: 1)		5,58	-
	(зона: 2)		5,82	-
	(зона: 3)		5,37	-
	(зона: 4)		5,47	-
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч		
	(зона: 1)		6,11	-
	(зона: 2)		6,73	-
	(зона: 3)		7,10	-
	(зона: 4)		7,25	-
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч		
	(зона: 1)		26,77	9,39
	(зона: 2)		28,07	9,39
	(зона: 3)		30,43	9,39
	(зона: 4)		30,93	9,39
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч		
	(зона: 1)		37,64	9,39
	(зона: 2)		38,90	9,39
	(зона: 3)		41,72	9,39
	(зона: 4)		42,46	9,39
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч		
	(зона: 1)		30,48	10,82
	(зона: 2)		32,09	10,82
	(зона: 3)		29,78	10,82
	(зона: 4)		30,15	10,82
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч		
	(зона: 1)		1,76	-
	(зона: 2)		1,89	-
	(зона: 3)		1,69	-
	(зона: 4)		1,73	-
161001	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		228,85	12,61
	(зона: 2)		235,48	12,61
	(зона: 3)		225,64	12,61
	(зона: 4)		229,56	12,61

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
252501	Насосы для строительных растворов, производительность 4 м3/час	маш.-ч		
	(зона: 1)		11,34	-
	(зона: 2)		12,24	-
	(зона: 3)		12,18	-
	(зона: 4)		12,44	-
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч		
	(зона: 1)		6,82	-
	(зона: 2)		6,95	-
	(зона: 3)		6,93	-
	(зона: 4)		7,01	-
310603	Насосы грязевые, производительность до 15 м3/ч, напор до 50 м	маш.-ч		
	(зона: 1)		11,09	3,10
	(зона: 2)		13,93	3,10
	(зона: 3)		11,70	3,10
	(зона: 4)		11,83	3,10
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч		
	(зона: 1)		36,48	10,82
	(зона: 2)		37,72	10,82
	(зона: 3)		36,83	10,82
	(зона: 4)		37,34	10,82
330211	Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	маш.-ч		
	(зона: 1)		15,67	-
	(зона: 2)		16,87	-
	(зона: 3)		16,16	-
	(зона: 4)		16,50	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч		
	(зона: 1)		2,30	-
	(зона: 2)		2,37	-
	(зона: 3)		2,73	-
	(зона: 4)		2,79	-
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч		
	(зона: 1)		4,04	-
	(зона: 2)		4,11	-
	(зона: 3)		4,37	-
	(зона: 4)		4,43	-
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч		
	(зона: 1)		2,86	-
	(зона: 2)		3,01	-
	(зона: 3)		2,90	-
	(зона: 4)		2,96	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		132,80	-
	(зона: 2)		133,94	-
	(зона: 3)		126,52	-
	(зона: 4)		130,74	-
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		160,74	-
	(зона: 2)		163,16	-
	(зона: 3)		153,58	-
	(зона: 4)		158,25	-
888814	Станок бурильный БСК-2РПА	маш.-ч		
	(зона: 1)		404,47	10,82
	(зона: 2)		423,75	10,82
	(зона: 3)		390,16	10,82
	(зона: 4)		397,33	10,82
888885	Агрегаты для резки полиэтиленовых труб	маш.-ч		
	(зона: 1)		1,07	-
	(зона: 2)		1,12	-
	(зона: 3)		1,04	-
	(зона: 4)		1,06	-

Приложение 3.

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	
	(зона: 1)		1591,40
	(зона: 2)		1562,20
	(зона: 3)		1503,80
	(зона: 4)		1533,00
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	
	(зона: 1)		1416,81
	(зона: 2)		1186,81
	(зона: 3)		1122,40
	(зона: 4)		1205,20
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	
	(зона: 1)		11,77
	(зона: 2)		11,56
	(зона: 3)		11,12
	(зона: 4)		11,34
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	
	(зона: 1)		5,81
	(зона: 2)		5,70
	(зона: 3)		5,49
	(зона: 4)		5,60
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	
	(зона: 1)		9374,00
	(зона: 2)		9202,00
	(зона: 3)		8858,00
	(зона: 4)		9030,00
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	
	(зона: 1)		7237,60
	(зона: 2)		7104,80
	(зона: 3)		6839,20
	(зона: 4)		6972,00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	
	(зона: 1)		17876,00
	(зона: 2)		17548,00
	(зона: 3)		16892,00
	(зона: 4)		17220,00
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	
	(зона: 1)		18966,00
	(зона: 2)		18618,00
	(зона: 3)		17922,00
	(зона: 4)		18270,00
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	
	(зона: 1)		10420,40
	(зона: 2)		10229,20
	(зона: 3)		9846,80
	(зона: 4)		10038,00
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	
	(зона: 1)		7782,60
	(зона: 2)		7639,80
	(зона: 3)		7354,20
	(зона: 4)		7497,00
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	
	(зона: 1)		45,13
	(зона: 2)		44,30
	(зона: 3)		42,64
	(зона: 4)		43,47
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	
	(зона: 1)		499,22
	(зона: 2)		490,06
	(зона: 3)		471,74
	(зона: 4)		480,90
101-1668	Рогожа	м2	
	(зона: 1)		10,41
	(зона: 2)		10,22
	(зона: 3)		9,84
	(зона: 4)		10,03

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	
	(зона: 1)		58,21
	(зона: 2)		57,14
	(зона: 3)		55,00
	(зона: 4)		56,07
101-1757	Ветошь	кг	
	(зона: 1)		11,99
	(зона: 2)		11,77
	(зона: 3)		11,33
	(зона: 4)		11,55
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	
	(зона: 1)		118,81
	(зона: 2)		116,63
	(зона: 3)		112,27
	(зона: 4)		114,45
101-1805	Гвозди строительные	т	
	(зона: 1)		10202,40
	(зона: 2)		10015,20
	(зона: 3)		9640,80
	(зона: 4)		9828,00
101-1807	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс	т	
	(зона: 1)		10420,40
	(зона: 2)		10229,20
	(зона: 3)		9846,80
	(зона: 4)		10038,00
101-1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт.	
	(зона: 1)		120,87
	(зона: 2)		114,45
	(зона: 3)		106,49
	(зона: 4)		109,45
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	
	(зона: 1)		66,24
	(зона: 2)		62,72
	(зона: 3)		58,36
	(зона: 4)		59,98
101-1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	шт.	
	(зона: 1)		81,62
	(зона: 2)		77,29
	(зона: 3)		71,92
	(зона: 4)		73,91
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	
	(зона: 1)		12,10
	(зона: 2)		11,88
	(зона: 3)		11,43
	(зона: 4)		11,65
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	
	(зона: 1)		18,53
	(зона: 2)		18,19
	(зона: 3)		17,51
	(зона: 4)		17,85
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	
	(зона: 1)		2103,70
	(зона: 2)		2065,10
	(зона: 3)		1987,90
	(зона: 4)		2026,50
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	
	(зона: 1)		2027,40
	(зона: 2)		1990,20
	(зона: 3)		1915,80
	(зона: 4)		1953,00
102-0070	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, IV сорта	м3	
	(зона: 1)		1196,50
	(зона: 2)		1142,53
	(зона: 3)		1117,34
	(зона: 4)		1128,14

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
102-0078	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	
	(зона: 1)		793,52
	(зона: 2)		778,96
	(зона: 3)		749,84
	(зона: 4)		764,40
102-0248	Дрова разделанные длиной 1 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м3	
	(зона: 1)		103,21
	(зона: 2)		101,22
	(зона: 3)		97,44
	(зона: 4)		99,33
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	
	(зона: 1)		20,27
	(зона: 2)		19,90
	(зона: 3)		19,16
	(зона: 4)		19,53
103-0142	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	
	(зона: 1)		44,56
	(зона: 2)		43,85
	(зона: 3)		43,51
	(зона: 4)		43,66
103-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	
	(зона: 1)		91,94
	(зона: 2)		90,46
	(зона: 3)		89,77
	(зона: 4)		90,07
103-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	
	(зона: 1)		174,37
	(зона: 2)		171,56
	(зона: 3)		170,26
	(зона: 4)		170,82
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	
	(зона: 1)		72,91
	(зона: 2)		71,57
	(зона: 3)		68,89
	(зона: 4)		70,24
109-0102	Желонки с плоским клапаном типа ЖПК.01.01.00	шт.	
	(зона: 1)		1055,10
	(зона: 2)		1050,28
	(зона: 3)		1044,30
	(зона: 4)		1046,52
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	
	(зона: 1)		65,62
	(зона: 2)		64,41
	(зона: 3)		62,01
	(зона: 4)		63,21
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	
	(зона: 1)		5603,37
	(зона: 2)		5603,90
	(зона: 3)		5613,42
	(зона: 4)		5615,78
204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	
	(зона: 1)		5703,49
	(зона: 2)		5704,01
	(зона: 3)		5713,53
	(зона: 4)		5715,90
204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	
	(зона: 1)		5544,52
	(зона: 2)		5545,05
	(зона: 3)		5554,57
	(зона: 4)		5556,94

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	
	(зона: 1)		479,60
	(зона: 2)		470,80
	(зона: 3)		453,20
	(зона: 4)		462,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	
	(зона: 1)		478,51
	(зона: 2)		469,73
	(зона: 3)		452,17
	(зона: 4)		460,95
402-0015	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 100	м3	
	(зона: 1)		450,91
	(зона: 2)		445,33
	(зона: 3)		442,72
	(зона: 4)		443,84
402-0016	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 150	м3	
	(зона: 1)		476,43
	(зона: 2)		470,53
	(зона: 3)		467,78
	(зона: 4)		468,96
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м3	
	(зона: 1)		686,70
	(зона: 2)		674,10
	(зона: 3)		648,90
	(зона: 4)		661,50
404-0009	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 200	1000 шт.	
	(зона: 1)		4194,96
	(зона: 2)		3123,12
	(зона: 3)		3086,16
	(зона: 4)		3677,52
407-0002	Глина	т	
	(зона: 1)		77,25
	(зона: 2)		76,14
	(зона: 3)		73,17
	(зона: 4)		74,65
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	
	(зона: 1)		261,97
	(зона: 2)		233,95
	(зона: 3)		219,94
	(зона: 4)		229,75
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	
	(зона: 1)		195,04
	(зона: 2)		174,18
	(зона: 3)		163,75
	(зона: 4)		171,05
408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	
	(зона: 1)		219,45
	(зона: 2)		195,98
	(зона: 3)		184,25
	(зона: 4)		192,46
411-0001	Вода	м3	
	(зона: 1)		2,35
	(зона: 2)		2,31
	(зона: 3)		2,22
	(зона: 4)		2,27
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	
	(зона: 1, 3, 4)		0,17
	(зона: 2)		0,33
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 м	компл	
	(зона: 1)		179,01
	(зона: 2)		171,42
	(зона: 3)		162,32
	(зона: 4)		165,35

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	
	(зона: 1)		6,33
	(зона: 2)		6,22
	(зона: 3)		5,98
	(зона: 4)		6,10
548-0004	Флюс АН-47	т	
	(зона: 1)		18857,00
	(зона: 2)		18511,00
	(зона: 3)		17819,00
	(зона: 4)		18165,00
888-0013	Дисперсия воднорастворимая "Асопласт-Мцем"	кг	
	(зона: 1)		116,30
	(зона: 2)		113,16
	(зона: 3)		111,63
	(зона: 4)		112,30
888-0016	Геотекстиль (ткань)	м2	
	(зона: 1)		49,80
	(зона: 2)		47,16
	(зона: 3)		43,88
	(зона: 4)		45,10
888-0018	Гидропрокладка "Waterstop"	пм	
	(зона: 1)		153,53
	(зона: 2)		150,68
	(зона: 3)		144,99
	(зона: 4)		147,84
888-0019	Состав гидрофобный "Суперизол"	л	
	(зона: 1)		26,22
	(зона: 2)		25,73
	(зона: 3)		24,77
	(зона: 4)		25,25
888-0089	Растворитель (бензин)	кг	
	(зона: 1)		5,75
	(зона: 2)		5,64
	(зона: 3)		5,43
	(зона: 4)		5,54
888-0115	Смесь сухая штукатурная "Термопал-СР44"	кг	
	(зона: 1)		26,85
	(зона: 2)		25,42
	(зона: 3)		23,66
	(зона: 4)		24,31
888-0130	Покрытие эластичное гидроизоляционное на основе цемента "Барраластик"	кг	
	(зона: 1)		16,32
	(зона: 2)		16,07
	(зона: 3)		15,96
	(зона: 4)		16,01
888-0147	Раствор пропиточный "Эско-Флуат"	кг	
	(зона: 1)		102,94
	(зона: 2)		97,47
	(зона: 3)		90,70
	(зона: 4)		93,21
888-0228	Известь гидратная	кг	
	(зона: 1)		1,18
	(зона: 2)		0,99
	(зона: 3)		0,94
	(зона: 4)		1,01
888-0246	Растворитель (уайт-спирит)	кг	
	(зона: 1)		8,44
	(зона: 2)		8,28
	(зона: 3)		7,97
	(зона: 4)		8,13
888-0343	Пена монтажная "Макрофлекс"	л	
	(зона: 1)		62,55
	(зона: 2)		59,23
	(зона: 3)		55,12
	(зона: 4)		56,65

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
888-0413	Гипсовые вяжущие, марка Г 5 в таре	кг	
	(зона: 1)		0,84
	(зона: 2)		0,70
	(зона: 3)		0,66
	(зона: 4)		0,71
888-0481	Сверла кольцевые алмазные диаметром 200 мм	шт	
	(зона: 1)		501,29
	(зона: 2)		474,68
	(зона: 3)		441,69
	(зона: 4)		453,93
888-0482	Раствор RSM	кг	
	(зона: 1)		45,33
	(зона: 2)		42,92
	(зона: 3)		39,94
	(зона: 4)		41,05

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 3
СБОРНИК № 1. АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В ЗОНАХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 9
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 9
Таблица ТЕРрр 01-01-001 Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры 11
Таблица ТЕРрр 01-01-002 Просеивание грунта при археологических раскопках 12
Таблица ТЕРрр 01-01-003 Засыпка шурфов и раскопок с выравниванием и ручным трамбованием 12
Таблица ТЕРрр 01-01-004 Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками 13
Таблица ТЕРрр 01-01-005 Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением автомашинами 14
Таблица ТЕРрр 01-01-006 Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры 15
Таблица ТЕРрр 01-01-007 Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры 16
Таблица ТЕРрр 01-01-008 Устройство и разборка креплений стенок при археологических раскопках и копке шурфов глубиной до 5 м 17
Таблица ТЕРрр 01-01-009 Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры 18
Таблица ТЕРрр 01-01-010 Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройстве наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры 19
Таблица ТЕРрр 01-01-011 Разборка завалов в помещениях с выноской носилками или тачками на расстояние до 100 м 20
Таблица ТЕРрр 01-01-012 Снятие вручную позднейших наслоений грунта в помещениях 20
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 21
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 21
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 22
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 23

СБОРНИК № 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ 27
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 27
Таблица ТЕРрр 02-01-001 Разборка бутовой кладки 28
Таблица ТЕРрр 02-01-002 Реставрация и усиление фундаментов под существующими памятниками культуры 29
Таблица ТЕРрр 02-01-003 Воссоздание в древней конструкции фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес 30
Таблица ТЕРрр 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) 31
Таблица ТЕРрр 02-01-005 Гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. 31
Таблица ТЕРрр 02-01-006 Реставрация отдельных участков лицевой поверхности и толщи кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня 33
Таблица ТЕРрр 02-01-007 Воссоздание кладки крепостных и монастырских стен, башен, зубцов, парапетов и т. д. из бутового или булыжного камня 34
Таблица ТЕРрр 02-01-008 Устройство противокапиллярной гидроизоляции стен методом инъекций кремнеорганических жидкостей 35
Таблица ТЕРрр 02-01-009 Устройство буроинъекционных свай 35
Таблица ТЕРрр 02-01-010 Санирующая штукатурка 35
Таблица ТЕРрр 02-01-011 Устройство оснований полов в подвале при наличии подпора грунтовых вод 36
Таблица ТЕРрр 02-01-012 Устройство гидроизоляции пола покрытием "Барраластик" 36
Таблица ТЕРрр 02-01-013 Устройство гидроизоляции стен покрытием "Барраластик" 37
Таблица ТЕРрр 02-01-014 Устройство гильз для прохода инженерных сетей через бутовые фундаменты или кирпичные стены подвала 37
Таблица ТЕРрр 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 38
Таблица ТЕРрр 02-01-016 Инъецирование и опрессовка тела фундамента стен с элементами гранита и бетонных стен 38
Таблица ТЕРрр 02-01-017 Сушка стен ТЭНами перед началом реставрационных работ 38

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 40
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 40
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 41
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 44

СБОРНИК № 3. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК 53
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 53
РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ 56
1. РАЗБОРКА ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ИЛИ ПОЗДНИХ ПРИСТРОЕК И ЗАДЕЛКИ В ПАМЯТНИКАХ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СОПРЯГАЮЩИХСЯ С ДРЕВНЕЙ КЛАДКОЙ ИЛИ СОДЕРЖАЩИХ В КЛАДКЕ МАТЕРИАЛЫ ОТ РАЗБОРКИ ДРУГИХ ЧАСТЕЙ ПАМЯТНИКА 56
Таблица ТЕРрр 03-01-001 Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д. 56
Таблица ТЕРрр 03-01-002 Разборка кирпичных полов и площадок 56
Таблица ТЕРрр 03-01-003 Зондаж кирпичных стен 57
Таблица ТЕРрр 03-01-004 Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др. 57
РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК 58
1. РЕСТАВРАЦИЯ ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ (КРОМЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ) 58
Таблица ТЕРрр 03-02-001 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом 58
Таблица ТЕРрр 03-02-002 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца 58
Таблица ТЕРрр 03-02-003 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки стандартным кирпичом 59
Таблица ТЕРрр 03-02-004 Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10 кирпичей в одном месте (кроме архитектурных деталей) 60
2. РЕСТАВРАЦИЯ КИРПИЧНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ КАРНИЗОВ, ПОЯСКОВ, НАЛИЧНИКОВ И ПРОЧИХ ДЕТАЛЕЙ ОТ 1 ДО 10 КИРПИЧЕЙ В ОДНОМ МЕСТЕ 61
Таблица ТЕРрр 03-02-005 Заготовка профилированных и резных кирпичей 61
Таблица ТЕРрр 03-02-006 Реставрация архитектурных деталей 62
3. РЕСТАВРАЦИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ 63
Таблица ТЕРрр 03-02-007 Реставрация кирпичной кладки стен 63
Таблица ТЕРрр 03-02-008 Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов 68
Таблица ТЕРрр 03-02-009 Реставрация кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав объемом до 1 м3 в одном месте 76
Таблица ТЕРрр 03-02-010 Реставрация кирпичных перемычек 83
Таблица ТЕРрр 03-02-011 Реставрация кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте 86
Таблица ТЕРрр 03-02-012 Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней 90
4. БОРОЗДЫ 91
Таблица ТЕРрр 03-02-013 Пробивка борозд 91
Таблица ТЕРрр 03-02-014 Заделка борозд 95
5. УКРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ 97
Таблица ТЕРрр 03-02-015 Укрепление кирпичных кладок путем заделки стальных балок, рельсов, затяжек, связей и т.д. 97
Таблица ТЕРрр 03-02-016 Укрепление расслоившейся кирпичной кладки путем инъектирования связующими растворами 98
РАЗДЕЛ 3. РЕСТАВРАЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ КИРПИЧНЫХ КЛАДОК 99
Таблица ТЕРрр 03-03-001 Реставрация швов кирпичной кладки путем заполнения специальным (известковым) раствором или составами типа "Funcosil Fugenmoertel" 99
Таблица ТЕРрр 03-03-002 Расшивка швов в старых кладках обычным кладочным раствором 99
Таблица ТЕРрр 03-03-003 Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки путем обмазки специальным (цемяночным) раствором или докомпановочной массой типа "Funcosil Restauriermoertel" или "ATLAS P-01" с воспроизведением форм отдельных глубоко выветрившихся к 100
Таблица ТЕРрр 03-03-004 Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки, без воспроизведения формы кирпичей (сплошная обмазка специальными известковыми растворами или раствором "Funcosil Grobzugmoertel" 100
Таблица ТЕРрр 03-03-005 Комбинированная реставрация кирпичных поверхностей путем обмазки кирпича цемяночным раствором и заполнения швов известковым раствором 101
Таблица ТЕРрр 03-03-006 Реставрация зубцов крепостных и монастырских стен 101
Таблица ТЕРрр 03-03-007 Очистка поверхности кладки от зеленых водорослей, грибка, микроорганизмов специальными растворами типа "BFA-Entferner" 103
Таблица ТЕРрр 03-03-008 Тонировка поверхности кладки с помощью силиконовых составов типа "Funcosil Historic Lasur" 103
Таблица ТЕРрр 03-03-009 Гидрофобизация поверхности кирпичной кладки жидкостями, содержащими силикон с активными функциональными группами 103

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 104

Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 104

Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 105

Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 106

СБОРНИК № 4. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕКОРА ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ 111

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 111

РАЗДЕЛ 1. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ ПАМЯТНИКОВ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОЛНОЙ ЗАМЕНЫ КАМНЕЙ 118

Таблица ТЕРрр 04-01-001 Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций 118

Таблица ТЕРрр 04-01-002 Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций 120

Таблица ТЕРрр 04-01-003 Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции 122

Таблица ТЕРрр 04-01-004 Реставрация и воссоздание лицевой части гладких, криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций 123

Таблица ТЕРрр 04-01-005 Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) 125

Таблица ТЕРрр 04-01-006 Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкций 126

Таблица ТЕРрр 04-01-007 Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами 127

Таблица ТЕРрр 04-01-008 Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкции 128

Таблица ТЕРрр 04-01-009 Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов с каннелюрами (при размере сторон столба до 1,5 м) 128

Таблица ТЕРрр 04-01-010 Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, установленных в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит 129

Таблица ТЕРрр 04-01-011 Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит 130

Таблица ТЕРрр 04-01-012 Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4-х в ряду) 130

Таблица ТЕРрр 04-01-013 Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м) 131

Таблица ТЕРрр 04-01-014 Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (до 4-х штук в ряду диаметром до 1 м) 132

Таблица ТЕРрр 04-01-015 Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м) 132

Таблица ТЕРрр 04-01-016 Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки. Толщина свода до 0,4 м при размерах камней близких к толщине свода 133

Таблица ТЕРрр 04-01-017 Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки. Толщина свода до 0,4 м при размерах камней близких к толщине свода 134

Таблица ТЕРрр 04-01-018 Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и т.д.) из прямоугольных чисто тесаных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками 134

Таблица ТЕРрр 04-01-019 Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чисто тесаных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками 136

Таблица ТЕРрр 04-01-020 Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов 138

Таблица ТЕРрр 04-01-021 Реставрация мозаично-художественного пола из мрамора 139

Таблица ТЕРрр 04-01-022 Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах зубцах и т.д., толщиной до 10 см, изготовленных из пиленых плит с окантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения) 140

Таблица ТЕРрр 04-01-023 Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесанной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки 141

Таблица ТЕРрр 04-01-024 Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чисто тесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки 142

Таблица ТЕРрр 04-01-025 Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чисто тесанной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки 143

Таблица ТЕРрр 04-01-026 Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чисто тесаной фактурой круглых и трехчетвертных колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки 145
Таблица ТЕРрр 04-01-027 Реставрация и воссоздание капителей колонн столбов и пилястр тосканского ордера при , изготовлении камней из блоков карьерной обработки....146
Таблица ТЕРрр 04-01-028 Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки....147
Таблица ТЕРрр 04-01-029 Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки....148
Таблица ТЕРрр 04-01-030 Реставрация водометов, пинаклей, пальметок, кронштейнов....149
Таблица ТЕРрр 04-01-031 Реставрация и воссоздание архитектурных деталей выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками....150
Таблица ТЕРрр 04-01-032 Реставрация и воссоздание архитектуры стеновых деталей выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками....153
Таблица ТЕРрр 04-01-033 Реставрация и воссоздание архитектуры стеновых деталей выносом от 41 до 60 см с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками....154
Таблица ТЕРрр 04-01-034 Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит неокантованными кромками....156
Таблица ТЕРрр 04-01-035 Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками....159
Таблица ТЕРрр 04-01-036 Реставрация и воссоздание шаров с тесной фактурой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки (диаметр до 250 мм из плит, 250 мм и более из блоков карьерной обработки)....161
Таблица ТЕРрр 04-01-037 Смена мраморных подоконников....163
Таблица ТЕРрр 04-01-038 Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения)....165
Таблица ТЕРрр 04-01-039 Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками....166
Таблица ТЕРрр 04-01-040 Отделка поверхности мраморной облицовки....168
Таблица ТЕРрр 04-01-041 Отделка поверхности гранитной облицовки....175
Таблица ТЕРрр 04-01-042 Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте....179
Таблица ТЕРрр 04-01-043 Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей и изготовление и установка латунных пиронов для крепления облицовки....182
Таблица ТЕРрр 04-01-044 Инкрустация по мрамору цветными мраморными пластинами прямолинейного геометрического рисунка....182
Таблица ТЕРрр 04-01-045 Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте....183
Таблица ТЕРрр 04-01-046 Воссоздание резьбы по камню с тесаной фактурой....184
Таблица ТЕРрр 04-01-047 Подбор и маркировка плит....187
Таблица ТЕРрр 04-01-048 Выкалывание вручную в камнях гнезд для крепления....189
Таблица ТЕРрр 04-01-049 Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей....190
Таблица ТЕРрр 04-01-050 Зондаж белокаменных стен....193
Таблица ТЕРрр 04-01-051 Разбуровка и приближенная обработка заготовок для резьбы по камню из блоков карьерной обработки....193

РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ ЧАСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ ПАМЯТНИКОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ПРИ ЗАМЕНЕ РАЗРУШИВШИХСЯ УЧАСТКОВ КАМНЯ ПУТЕМ УСТРОЙСТВА ВСТАВОК 193

Таблица ТЕРрр 04-01-052 Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой, чисто тесаными поверхностями путем установки вставок....193
Таблица ТЕРрр 04-01-053 Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесаной поверхностью путем установки вставок....194
Таблица ТЕРрр 04-01-054 Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесаной поверхностью путем установки вставок....194
Таблица ТЕРрр 04-01-055 Изготовление тела вставки в каменные профилированные, криволинейные и плоские поверхности....195

РАЗДЕЛ 3. РАБОТЫ КОНСЕРВАТИВНОГО ХАРАКТЕРА 196

Таблица ТЕРрр 04-01-056 Промывка поверхности деталей памятников водой....196
Таблица ТЕРрр 04-01-057 Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня....197
Таблица ТЕРрр 04-01-058 Расчистка карнизных тяг из песчаника от трудноудаляемых загрязнений и фактурная насечка тяг из песчаника....198
Таблица ТЕРрр 04-01-059 Расчистка от поверхностей камня от легкоудаляемых поверхностных загрязнений нейтральными смывками....198
Таблица ТЕРрр 04-01-060 Очистка поверхностей камня от атмосферных загрязнений концентратом моющего вещества.198

Таблица ТЕРрр 04-01-061 Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от трудноудаляемых загрязнений и от биопоражений (плесени, мха, лишайников и т.д.) компрессами....199
Таблица ТЕРрр 04-01-062 Очистка поверхностей мрамора от сажистых загрязнений смывкой САВА....200
Таблица ТЕРрр 04-01-063 Очистка поверхностей тесаного гранита от трудноудаляемых загрязнений пастой "Fassadenreiniger-paste"....201
Таблица ТЕРрр 04-01-064 Очистка поверхностей мрамора и известняка от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений....201
Таблица ТЕРрр 04-01-065 Сухая абразивная очистка фактурных "под шубу" и грубо тесаных поверхностей гранитных фасадов....202
Таблица ТЕРрр 04-01-068 Наращивание разрушенных участков профилированных и гладких поверхностей мрамора и известняка мастиками на основе минеральных вяжущих при толщине намета 5,0 см....202
Таблица ТЕРрр 04-01-070 Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне....202
Таблица ТЕРрр 04-01-071 Домастиковка мелких сколов, выбоин и верхнего слоя швов на мраморе имитирующим раствором на основе белого цемента....203
Таблица ТЕРрр 04-01-072 Домастиковка мелких сколов и выбоин на пористом известняке (туфе), толщина масти-ковки до 1 см....203
Таблица ТЕРрр 04-01-073 Удаление домастиковочных составов....204
Таблица ТЕРрр 04-01-074 Укрепление ослабленных зон на поверхности мрамора....204
Таблица ТЕРрр 04-01-075 Укрепление поверхности мрамора (известняка) камнеукрепителем....204
Таблица ТЕРрр 04-01-076 Защита поверхностей мрамора модифицированной восковой эмульсией....204
Таблица ТЕРрр 04-01-077 Гидрофобизация каменной поверхности....205
Таблица ТЕРрр 04-01-078 Заделка мелких трещин на мраморе и граните составом на основе сополимеров....205
Таблица ТЕРрр 04-01-079 Заделка трещин в известняке (туфе) раскрытием более 1,0 мм глубиной до 2 см....206
Таблица ТЕРрр 04-01-080 Заделка узких швов на камне инъектированием....206
Таблица ТЕРрр 04-01-081 Удаление старого раствора и герметика, утратившего гидроизоляционные свойства....206
Таблица ТЕРрр 04-01-082 Герметизация широких швов облицовки герметиками....207
Таблица ТЕРрр 04-01-083 Герметизация швов облицовки свинцом с прочеканкой поверхности....207
Таблица ТЕРрр 04-01-084 Докомпановка пудожского камня (известняка) с помощью специального состава на основе кремнеорганического компонента....207
Таблица ТЕРрр 04-01-085 Укрепление облицовки из мрамора с помощью инъектирования клеевым составом типа HILTY HIT HY 150 с установкой анкеров из латуни....207

РАЗДЕЛ 4. РЕСТАВРАЦИЯ СКУЛЬПТУРЫ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ....208

Таблица ТЕРрр 04-01-087 Демонтаж, переноска и установка скульптур и бюстов....208
Таблица ТЕРрр 04-01-088 Исследование состояния скульптуры из естественного камня....208
Таблица ТЕРрр 04-01-089 Промывка водой с детским мылом поверхности скульптуры....208
Таблица ТЕРрр 04-01-090 Промывка поверхности скульптуры спиртом....208
Таблица ТЕРрр 04-01-091 Расчистка трудноудаляемых загрязнений на поверхности мраморной скульптуры с нанесением пленкообразующего состава КМЦ....208
Таблица ТЕРрр 04-01-092 Расчистка трудноудаляемых загрязнений на поверхности мраморной скульптуры постановкой компрессов (смывка САВА)....209
Таблица ТЕРрр 04-01-093 Расчистка от мхов и других биологических поражений поверхности мраморной скульптуры постановкой компрессов....209
Таблица ТЕРрр 04-01-094 Удаление потемневших восковых покрытий и покрытий ПБМА с поверхности мраморной скульптуры с помощью компрессов....209
Таблица ТЕРрр 04-01-095 Очистка поверхностей мраморной и известняковой скульптуры от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений комбинированным путем...209
Таблица ТЕРрр 04-01-096 Удаление трудно удаляемых загрязнений, точечных утемнении, затвердевших смолистых веществ и старых намазок вручную, механически с поверхности мраморной скульптуры....210
Таблица ТЕРрр 04-01-097 Расчистка сильно выветрившихся и загрязненных, потерявших четкость рельефа, орнаментованных поверхностей мрамора вручную....210
Таблица ТЕРрр 04-01-098 Реставрация мраморных скульптур, бюстов и скульптурных барельефов мастиковкой....210
Таблица ТЕРрр 04-01-099 Домастиковка мелких сколов и выбоин на скульптуре из пористого известняка (туфа), толщина мастиковки до 1 см....211
Таблица ТЕРрр 04-01-100 Тонирование мест мастиковки....211
Таблица ТЕРрр 04-01-101 Удаление домастиковочных составов с поверхности скульптуры комбинированным путем....211
Таблица ТЕРрр 04-01-102 Укрепление поверхности мраморной скульптуры....211
Таблица ТЕРрр 04-01-103 Консервация поверхности мраморной резьбы и скульптуры отбеленным воском....212
Таблица ТЕРрр 04-01-104 Изготовление копий скульптуры из портландцемента по готовым формам....212
Таблица ТЕРрр 04-01-105 Изготовление копий скульптуры из гипса по готовым формам....212
Таблица ТЕРрр 04-01-106 Отливка копий скульптур и утраченных фрагментов из камнезаменителя на основе полиэфирной смолы по готовым формам....212
Таблица ТЕРрр 04-01-107 Изготовление гипсовых кусковых форм для копирования скульптуры....213
Таблица ТЕРрр 04-01-108 Нанесение формасила (силикона) на подлинную скульптуру и изготовление формасиловой формы....213
Таблица ТЕРрр 04-01-109 Многократная пропитка поверхности копии скульптуры из гипса кремнеорганическим составом....213

Таблица ТЕРрр 04-01-110 Тонирование поверхности скульптуры из пудожского камня 213
Таблица ТЕРрр 04-01-111 Защита скульптуры из пудожского камня 213
Таблица ТЕРрр 04-01-112 Замена проржавевшей арматуры каркаса каменной и гипсовой скульптур 214
Таблица ТЕРрр 04-01-113 Воссоздание утраченных элементов мраморной скульптуры и барельефов из II группы камня 214
Таблица ТЕРрр 04-01-114 Отделка сложных резных мраморных поверхностей и скульптур из мрамора III группы 215
Таблица ТЕРрр 04-01-115 Установка фрагментов резных и скульптурных деталей из натурального камня на пиронах 216

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 217
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 217
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 218
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 219

СБОРНИК № 5. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ 229
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 229
РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ 231
Таблица ТЕРрр 05-01-001 Разборка конструктивных элементов крыши 231
Таблица ТЕРрр 05-01-002 Разборка деревянных конструкций стен и перегородок 232
Таблица ТЕРрр 05-01-003 Разборка конструкций перекрытий 233
Таблица ТЕРрр 05-01-004 Разборка конструкций лестниц и крылец 234
Таблица ТЕРрр 05-01-005 Разборка заполнения проемов 234
РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК 235
Таблица ТЕРрр 05-01-006 Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий 235
Таблица ТЕРрр 05-01-007 Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах 236
Таблица ТЕРрр 05-01-008 Замена пришедших в негодность венцов в рубленных стенах и воссоздание рубленных стен 236
Таблица ТЕРрр 05-01-009 Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен 237
Таблица ТЕРрр 05-01-010 Укрепление стен сжимами и установка подкосов к стенам 238
Таблица ТЕРрр 05-01-011 Замена отдельных мест обшивки деревянных стен, ветровых досок и наличников 238
Таблица ТЕРрр 05-01-012 Реставрация и воссоздание панелей и откосов без отделки поверхностей 239
Таблица ТЕРрр 05-01-013 Замена профилированных обшивных карнизов 242
Таблица ТЕРрр 05-01-014 Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн 242
РАЗДЕЛ 3. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОВ 243
Таблица ТЕРрр 05-01-015 Перестилка полов, сплачивание сохранившихся полов, замена отдельных досок в полах 243
Таблица ТЕРрр 05-01-016 Воссоздание и реставрация сосновых профилированных деталей (плинтусов, галтелей, наличников, поручней) 244
Таблица ТЕРрр 05-01-017 Настилка вновь дощатых полов по старому образцу и черных полов 245
Таблица ТЕРрр 05-01-018 Смена лаг 246
РАЗДЕЛ 4. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕКРЫТИЙ 246
Таблица ТЕРрр 05-01-019 Замена поврежденных накатов, подшивки и утепления 246
Таблица ТЕРрр 05-01-020 Замена отдельных повреждении мест и усиление деревянных балок перекрытий 247
Таблица ТЕРрр 05-01-021 Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным и деревянным стенам 248
РАЗДЕЛ 5. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ КРЫШИ 250
Таблица ТЕРрр 05-01-022 Замена отдельных повреждений элементов стропильных конструкций скатных крыш (одно-двух и многоскатных мансардных, вальмовых, полувальмовых щипцовых, много-щипцовых) 250
Таблица ТЕРрр 05-01-023 Воссоздание стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных, мансардных и вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых) 251
Таблица ТЕРрр 05-01-024 Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав, куполов, шатров, конусов и башен 252
Таблица ТЕРрр 05-01-025 Воссоздание стропильных конструкций глав, шатров, конусов и башен 253
Таблица ТЕРрр 05-01-026 Смена обрешетки крыш 253
РАЗДЕЛ 6. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОЕМОВ 254
Таблица ТЕРрр 05-01-027 Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок 254
Таблица ТЕРрр 05-01-028 Воссоздание и установка сосновых оконных и дверных коробок и колод по старым образцам 255
Таблица ТЕРрр 05-01-029 Реставрация дверных и оконных коробок 257
Таблица ТЕРрр 05-01-030 Реставрация глухих дверей и тамбуров (без отделки поверхностей) 259
Таблица ТЕРрр 05-01-031 Воссоздание и навеска дверных полотен по старым образцам 263
Таблица ТЕРрр 05-01-032 Воссоздание оконных переплетов по старым образцам с установкой и навеской на петли 265
Таблица ТЕРрр 05-01-033 Реставрация оконных переплетов 269
Таблица ТЕРрр 05-01-034 Воссоздание и реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам 272
Таблица ТЕРрр 05-01-035 Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу 272
РАЗДЕЛ 7. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ И КРЫЛЕЦ 274
Таблица ТЕРрр 05-01-036 Реставрация лестниц и крылец 274

Таблица ТЕРрр 05-01-037 Воссоздание лестниц и крылец 274
Таблица ТЕРрр 05-01-038 Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец 275
Таблица ТЕРрр 05-01-039 Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом обжига с оконных рам и дверных полотен 275
РАЗДЕЛ 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ 275
Таблица ТЕРрр 05-01-040 Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм 275
Таблица ТЕРрр 05-01-041 Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода 276
Таблица ТЕРрр 05-01-042 Зондаж дощатых полов с основанием 276
Таблица ТЕРрр 05-01-043 Заделка зондажных окон дощатого пола 276
Таблица ТЕРрр 05-01-044 Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород 276
Таблица ТЕРрр 05-01-045 Устройство деревянных каркасов 277
Таблица ТЕРрр 05-01-046 Остекление оконных переплетов и дверных полотен и выемка стекол 278
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 280
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 280
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 281
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 282

СБОРНИК № 6. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ КРОВЕЛЬ 289
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 289
РАЗДЕЛ 1. РАЗБОРКА КРОВЕЛЬ 291
Таблица ТЕРрр 06-01-001 Разборка покрытий памятников с сохранением остатков первоначального материала 291
РАЗДЕЛ 2. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРОВЕЛЬ 293
Таблица ТЕРрр 06-01-002 Рядовое покрытие крыш кровельной сталью (черной, оцинкованной) и медью 293
Таблица ТЕРрр 06-01-003 Покрытие крыш в шашку прямоугольную и ромбическую кровельной сталью (черной и оцинкованной), медью и цинком 298
Таблица ТЕРрр 06-01-004 Покрытие крыш сложных форм "на рейку" (под позолоту и другие виды специальной обработки с приданием особо гладкой поверхности путем соединения листов специальной соединительной рейкой, заводимой в фальцы с тыльной стороны) кровельной сталь 303
Таблица ТЕРрр 06-01-005 Покрытие крыш чешуей 304
Таблица ТЕРрр 06-01-006 Покрытия выступающих частей стен и зданий кровельной сталью (медью и цинком) 312
Таблица ТЕРрр 06-01-007 Смена отдельных мест кровли при числе сменяемых листов не более 5-ти в одном месте черной и оцинкованной сталью толщиной листа 0,5 мм одинарным и двойным фальцем 317
Таблица ТЕРрр 06-01-008 Смена покрытия желобов, свесов и разжелобков 319
Таблица ТЕРрр 06-01-009 Смена покрытий на зонтах (над крыльцами, подъездами и входными дверями) 323
Таблица ТЕРрр 06-01-010 Смена фигурных элементов водосточных труб 324
Таблица ТЕРрр 06-01-011 Разборка и перенавеска водосточных труб) 328
Таблица ТЕРрр 06-01-012 Окрытие древних дымников каменными шатрами 330
Таблица ТЕРрр 06-01-013 Окрытие конусов для глав черной и оцинкованной стали толщиной листа 0,5, 0,6 и 0,7 мм и меди 332
Таблица ТЕРрр 06-01-014 Покрытие подвесных шаров (яблок) 333
Таблица ТЕРрр 06-01-015 Устройство подзоров, флюгарок, прапоров, звезд и других плоских вырезных украшений 334
Таблица ТЕРрр 06-01-016 Пропайка швов покрытий из оцинкованной стали оловянным припоем 338
Таблица ТЕРрр 06-01-017 Пайка швов медных, бронзовых и латунных соединений, конусов, куполов, подкрестных шаров и др. тугоплавким серебряным припоем 339
Таблица ТЕРрр 06-01-018 Выколотка шашек и карт для сферических покрытий малых диаметров (до 3 м) (без стоимости материалов) 344
Таблица ТЕРрр 06-01-019 Лужение кровельной стали оловом с 2-х сторон 344
Таблица ТЕРрр 06-01-020 Реставрация медных листов на куполах и главах с позолоченной поверхностью 344
РАЗДЕЛ 3. РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССОЗДАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ И ЧЕРЕПИЧНЫХ КРОВЕЛЬ 345
Таблица ТЕРрр 06-01-021 Покрытие крыш тесом и дранкой (целой) 345
Таблица ТЕРрр 06-01-022 Покрытие крыш кровельным лемехом размером 0,16х0,40х0,015 м 346
Таблица ТЕРрр 06-01-023 Воссоздание черепичных кровель 347
Таблица ТЕРрр 06-01-024 Расчистка металлических поверхностей крыш от ржавчины и масляной покраски механическим способом и смывками 348
Таблица ТЕРрр 06-01-025 Герметизация фальцев составом типа тиоколовая мастика 348
Таблица ТЕРрр 06-01-026 Сварка листов меди в среде аргона при толщине шва 6 мм 348
Таблица ТЕРрр 06-01-027 Тиковая пайка нахлесточных швов разнородного и однородного металла, выравнивание поверхности от забоев, трещин и вмятин 348
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 349

Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 349
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 350
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 351

gost.e-ecolog.ru