МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1056/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые единичные расценки на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник № 4. Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. №1056/пр

Сборник N 4. Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня

Техническая часть

1. Расценками настоящего сборника предусмотрены работы по восстановлению утраченных или пришедших в негодность облицовок, цоколей, колонн, полов, лестниц и элементов архитектурного декора из естественного камня.

2. Терминология, принятая в сборнике:

2.1. Блоком камня назван камень приблизительной формы, грубо сколотый в карьере и в таком виде доставленный в построечную мастерскую или на стройплощадку.

2.2. Камнем (в тех случаях, когда речь идет не о самом материале изделия) названо штучное изделие, окончательное обработанное и готовое для укладки в дело или уложенное в конструкцию.

2.3. Пиленой плитой с необработанными кромками назван полуфабрикат толщиной до 200 мм, получаемый распиливанием блока на распиловочном станке без обработки боковых сторон получаемых плит.

2.4. Старорусской системой разрезки (перевязки) кладки названа наиболее распространенная в памятниках русской архитектуры система двухрядной кладки, при которой в каждом ряду имеется чередование по одному тычковых и ложковых камней, а оси тычковых каждого второго ряда расположены по оси ложков первого ряда и наоборот. Эта система иногда именуется готической или фламандской, иногда же неправильно называется крестовой.

2.5. Хвостом камня называется часть камня, оставшаяся в теле кладки после срубания или разрушения остальной части камня.

3. Основным правилом работ при реставрации памятников архитектуры является возможно большее сохранение подлинных частей памятника, поэтому предусмотренные расценками настоящего сборника работы с полной заменой камней должны выполняться только при полном разрушении лицевой части камня, при невозможности предотвратить такое разрушение в самом ближнем времени, при потере материалом камня прочности и в других случаях, являющихся веским основанием для такой замены.

4. Если камень разрушен лишь частично и восстановление первоначальной формы требуется по проекту реставрации, следует прибегать к замене только поврежденного участка, вырубая последний и заменяя его вновь изготовленным, т. е. делая вставку в тело камня.

Исходя из этого, к работам по реставрации путем устройства вставок отнесены работы, при которых площадь лица реставрируемого участка в каждом отдельном случае меньше площади лица камня, используемого для реставрации.

5. Если участок разрушения захватывает несколько камней, из которых некоторые заменяются полностью, а другие частично, работы расцениваются раздельно по соответствующим таблицам.

6. При выполнении работ вставками для плоских поверхностей следует делать вставки в форме куба или прямой призмы, чтобы избежать вытесывания камня или гнезда для нее под острым углом, при котором хуже обеспечен благоприятный результат работы и менее долговечен сам камень.

Глубина заделки вставки в тело камня должна приближаться к размеру вставки по высоте. При криволинейных лицевых поверхностях грани постелей в боковых гранях вставки следует направлять по нормали к лицевой поверхности.

7. По трудоемкости работ вставки разделены на три вида:

7.1. 1-й вид – вставки на плоской цилиндрической или конической поверхности.

7.2. 2-й вид – вставки на профилированных поверхностях средней сложности.

7.3. 3-й вид – вставки на сложных профилированных поверхностях.

Швы примыкания вставки к камню должны иметь минимальную толщину.

8. Сборником предусмотрено удаление старых, пришедших в негодность камней, изготовление новых взамен старых. В случае, когда камень используется от разборки с частичной перетеской к затратам труда и заработной плате работы на заготовку, применять коэффициент от 0,8 до 0,4 в зависимости от трудоемкости.

9. При установке камней без перетески затраты труда и заработную плату по работе на заготовку исключить.

10. В случае, когда старый камень полностью отсутствует, расценки данного сборника применяются лишь в части, относящейся к изготовлению и установке новых камней.

11. Расценки для работы с песчаником (гранитом) приняты для крепкого песчаника, относимого по трудоемкости обработки по II группе гранитов (за исключением бурения, для которого принята III группа).

Объемный вес камня в плотном теле при подсчете затрат труда перемещения принят равным для гранита 2,8 т/м^3.

Работа из известняков принята для V группы.

Объемный вес камня в плотном теле для известняка принят 2,5 т/ м^3.

При определении трудоемкости реставрационных работ из породы камня предусмотренных настоящим сборником, следует применять поправочные коэффициенты, указанные в приложении 1.

12. Правила замера объема работ по реставрации и воссозданию конструкций из естественного камня:

12.1. При реставрации лицевой части плоских и криволинейных стен и фундаментов измерение ведется по лицевой поверхности фактически выполненной кладки в осях швов между камнями, а при изломах - в плане по оси излома (ребра внутреннего и внешнего углов).

12.2. При реставрации лицевой кладки пилястр, крещатых и прямоугольных столбов, обмер ведется по развернутой лицевой поверхности (фасадным и боковым плоскостям) – границе фактической замене камней. Пилястры и лопатки шириной более 1,5 м расцениваются по табл. 4–0101-001 и действующим для нее правилам замера.

12.3. При замере объема выполненных работ по контрфорсам наклонные грани расцениваются раздельно от вертикальных: вертикальные боковые грани - как прямоугольные столбы, наклонные фасадные грани – как стены с наклонной или конической поверхностью.

12.4. При реставрации гладких цилиндрических, конических и параболических колонн измерение ведется по развернутой поверхности лицевой кладки вновь установленных камней путем умножения высоты вставок на полусумму нижней и верхней окружности.

12.5. Для витых и каннелюрованных колонн замер производится аналогичным способом, но не по сгибам фактической поверхности, а по окружностям, описанным вокруг нижнего и верхнего концов вставок, и исчисляется по площади обертывающей поверхности.

12.6. При выполнении работ по сводам замеры ведутся по нижней (чистой) поверхности фактически отреставрированных участков в осях швов между старыми и вновь установленными камнями, кривые линии замеряются по огибу.

12.7. При работах по покрытиям из плит измерение ведется по лицевой поверхности фактически отреставрированного участка покрытия в осях швов.

12.7.1. При покрытии внахлестку замер производится по огибу видимой части плиты.

12.8. При выполнении работ по базам колонн и пилястр измерение ведется в единицах площади условной обертывающей поверхности (база целиком и вставки), которая определяется произведением полусумм верхнего и нижнего периметров по огибу лица камня (или базы) на высоту камня (или базы) по вертикали.

12.9. При выполнении работ по капителям измерение ведется в единицах площади условной обертывающей поверхности:

- для капителей прямоугольных столбов и пилястр – путем умножения полусумм верхнего и нижнего периметров на высоту вставки - капителей;

12.9.1. Верхний периметр измеряется по верхнему облому капителей, нижний – по верхнему сечению столба или пилястры;

- для круглых в плане (или представляющих собой часть круга) капителей замер производится аналогично, но нижний периметр измеряется не по огибу ствола, а по описанному вокруг него прямоугольнику.

12.9.2. Высота капители сверху ограничивается нижней плоскостью архитрава, снизу – плоскостью приходящей:

- для капителей типа тосканского, дорического, коринфского и сложного (композитного) ордеров – по нижней границе выкружки астрагала;

- для капителей ионического ордера – по нижним точкам волют.

12.10. При выполнении работ по реставрации профилированных архитектурных стеновых деталей (карнизов) замеры ведутся:

12.10.1. Прямолинейные в плане, по проекции фактически замененных камней на вертикальную плоскость стены.

12.10.2. Имеющие излом при раскреповках, по развернутой в плане средней линии профилированного декора (карниза и т. п.), умноженной на вертикальную проекцию его высоты. В таком случае средняя линия принимается на уровне середины высоты профилированного карниза.

Расценками настоящего сборника предусмотрены три градации выносов карнизов до 20 см, от 20 до 40 см, от 40 до 60 см. Количество изломов усреднено для каждого выноса, имея в виду, чем больше вынос, тем сложнее карниз.

12.11. При выполнении работ по реставрации ступеней измерение ведется по площади видимой поверхности ступени, т. е. суммы площадей проступи и подступенок.

12.11.1. За ширину проступи с валиком принимается горизонтальная линия, ограниченная отвесными линиями, проводимыми через края валиков. За высоту подступенка принимается расстояние по вертикали между уровнями проступей соседних ступеней.

12.12. Замер работ по реставрации шаров производится по фактической чистотесанной поверхности шара. Площадь поверхности шара диаметром менее 100 мм принимается равной поверхности шара диаметром 100 мм.

12.13. При реставрации накрывных плит измерение ведется по площади поверхности в плане, т. е. путем умножения ширины на длину вставленного камня в осях швов.

12.14. Объем работ по поручням измеряется в погонных метрах фактически вставленной части поручня, измеренной в осях швов.

12.15. Объем балясин измеряется в квадратных метрах условной обертывающей поверхности, которая определяется:

12.15.1. Для балясин прямоугольного (квадратного) сечения в плане путем умножения высоты балясины на периметр наибольшего перпендикулярного к оси балясины сечения (если плиты имеют размеры более других сечений балясины, периметр измеряется по ним).

12.15.2. Для круглых балясин вместо периметра принимается учетверенный диаметр.

12.15.3. При балясинах со сложным характером элементов замер производится также по элементу наибольшего сечения (по периметру или учетверенному диаметру в зависимости от характера элемента).

12.15.4. Площадь развернутой поверхности декора определяется в соответствии с приложением 5 «Общих положений по применению расценок на ремонтно-реставрационные работы».

13. При работе с приставных лестниц к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 1,15.

14. Дополнительная транспортировка материалов и вынос мусора на расстояние более 50 м оплачивается особо.

15. Марка цементно-известкового раствора, учтенного расценками, определяется по проектным данным.

16. При применении пиронов расход необходимо добавлять по проектным данным.

17. Расценками предусмотрены плиты, пиленные без обработки граней толщиной 18-20 см.

18. Поправки и примечания к расценкам.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
4-0101-002	18.1. Расценками принята ширина на обломе (по большей проекции обработанной поверхности) до 30 мм 18.2. При рустах непрофилированной поверхности (фаска) к затратам труда и заработной плате применять следующие коэффициенты к расценкам: 4-0101-002-1, 4-0101-002-2 - 0,6; 4-0101-002-3÷4-0101-002-6 - 0,51.
4-0101-004	18.3. Расценками принята ширина на обломе (по большей проекции обработанной поверхности) до 30 мм. 18.4. При рустах непрофилированной поверхности (фаска) к затратам труда и

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
	заработной плате применять следующие коэффициенты к расценкам 4-0101-004-1, 4-0101-004-2 - 0,56; 4-0101-004-3, 4-0101-004-4 - 0,51; 4-0101-005, 4-0101-004-6 - 0,48.
4-0101-005	18.5. При реставрации и воссоздании конических поверхностей с профилированными рустами (при ширине облома по большей проекции до 30 мм) к затратам труда и заработной плате применять следующие коэффициенты: для известняка V группы - 1,56; для песчаника II группы - 1,45. 18.6. При устройстве рустов (фасок) к затратам труда и заработной плате применять следующие коэффициенты для: известняка V группы – 1,05; песчаника II группы – 1,05.
4-0101-007	18.7. Расценкой предусмотрена обработка лица путем чистой тески. При реставрация лица известняков V группы со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате следующие коэффициенты для: известняков V группы – 1,1; песчаника II группы с полированной поверхностью – 1,15.
4-0101-009	18.8. Расценкой предусмотрена обработка лицевой части путем чистой тески. При реставрация лицевой части со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате следующие коэффициенты для: известняков V группы - 1,1; песчаника II группы с полированной поверхностью – 1,16.
4-0101-010	18.9. Расценкой предусмотрена обработка лицевой поверхности путем чистой тески. При реставрация лица со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате следующие коэффициенты для: известняков V группы – 1,62; песчаника II группы с полированной поверхностью – 2,03.
4-0101-011	18.10. Расценкой предусмотрена обработка лицевой поверхности путем чистой тески. При реставрации лицевой части со шлифованной поверхностью к нормам затрат труда и заработной плате применять коэффициенты для: известняков V группы – 1,87. песчаника II группы с полированной поверхностью – 2,23.
4-0101-012	18.11. Расценкой предусмотрена обработка лицевой поверхности путем чистой тески. При реставрации лицевой части со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате следующие коэффициенты: для известняков V группы – 1,14; для песчаника II группы с полированной поверхностью – 1,23.
4-0101-013	18.12. Расценкой предусмотрена обработка лицевой поверхности путем чистой тески.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
	При реставрации лицевой части со шлифованной поверхностью применять коэффициенты к нормам затрат труда и заработной платы для: известняков V группы – 1,13. песчаника II группы с полированной поверхностью – 1,22.
4-0101-014	18.13. Расценкой предусмотрена обработка лица путем чистой тески. При реставрация лица со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате следующие коэффициенты для: песчаника II группы с полированной поверхностью – 1,19.
4-0101-015	18.14. Расценкой предусмотрена обработка лица путем чистой тески. При реставрации лица со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате следующие коэффициенты для: известняков V группы - 1,1; песчаника II группы с полированной поверхностью – 1,17.
4-0101-016, 4-0101-017	18.15. Устройство опалубки расценками не учтено.
4-0101-021	18.16. При количестве обломов более 5 на 1 м видимой части периметра поперечного сечения применять коэффициент до: 10 обломов - 1,1; 20 обломов - 1,9.
4-0101-022	18.17. При реставрации и воссоздании баз из известняков со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,2; при гранитных с полированной поверхностью - коэффициент 1,50. 18.18. При реставрации баз тосканского ордера к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 0,8.
4-0101-023	18.19. При реставрации и воссоздании баз из известняков со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,3; при гранитных с полированной поверхностью - коэффициент 1,56. 18.20. При реставрации баз тосканского ордера применять к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 0,8.
4-0101-024	18.21. При реставрации и воссоздании баз из известняков со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,4; при гранитных с полированной поверхностью - коэффициент 1,76.
4-0101-025	18.22. При реставрации и воссоздании баз из известняков со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,4; при гранитных с полированной поверхностью - коэффициент 1,79.
4-0101-026	18.23. При реставрации и воссоздании капителей из известняков V группы со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,66.
4-0101-027	18.24. При реставрации и воссоздании капителей из известняков V группы со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,43; при гранитных II группы с полированной поверхностью - коэффициент 1,75. 18.25. На теску резных украшений на обломах (узор из листьев по каблучку и из ионников со стрелками по четвертному валику) из известняков V группы со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,12; при гранитных II группы с полированной поверхностью - коэффициент 1,13.

4-0101028	18.26. При реставрации и воссоздании капителей из известняков V группы со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,49; при гранитных II группы с полированной поверхностью коэффициент 1,95. 18.27. На теску резных украшений на обломах и частях капителей (узор из листьев по каблучку выше волют, узор из ионików и стрелок по четвертному валику и листья аканта по балюстрам) из известняков V группы со шлифованной поверхностью применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,34; при гранитных II группы с полированной поверхностью - коэффициент 1,36.
4-0101-030	18.27. При реставрации и воссоздании архитектурных стеновых деталей из известняка со шлифованной поверхностью к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 1,4; при гранитных с полированной поверхностью - коэффициент 1,52.
4-0101-031	18.28. Расценки относятся к части карниза, имеющего вынос в пределах 21-40 см. Нижележащую часть карниза (фриз и архитрав, при его наличии) надлежит расценивать раздельно в зависимости от фактического выноса и его сложности.
4-0101-032	18.29. Расценки относятся к части карниза, имеющего вынос в пределах 41-60 см. Нижележащую часть карниза (фриз и архитрав, при его наличии) надлежит расценивать раздельно в зависимости от фактического выноса и его сложности.
4-0101-033	18.30. При наличии прямоугольного лобика на торцах ступеней на каждый торец применять коэффициент к затратам труда и заработной плате для: известняка V группы – 1,06; песчаника II группы - 1,08. 18.31. При наличии валика с полочкой и выкружкой на торцах ступеней на каждый торец применять коэффициент к затратам труда и заработной плате для: известняка V группы – 1,07; песчаника II группы – 1,09.
4-0101-035	18.32. Расход мраморных плит указан по среднему размеру доски, необходимо уточнять по фактической потребности.
4-0101-037	18.33. При количестве обломов более 5 на 1 м видимой части поперечного сечения следует применять коэффициенты к затратам труда и заработной плате: до 10 обломов - известняк –1,2; - песчаник - 1,14; до 20 обломов - известняк - 1,9; - песчаник - 1,75.
4-0101-039	18.34. Для расценок с 4-0101-39-11÷4-0101-39-26 при обработке криволинейных фасок и лент к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 1,25. 18.35. При обработке архитектурно-профилированных деталей с заворотком под внутренним углом к затратам труда и заработной плате в расценках 4-0101-039-41, 4-0101-039-42, 4-0101-039-45, 4-0101-039-46, 4-0101-039-49, 4-0101-039-50 применять коэффициент 1,5; 18.36. При заворотке под внешним углом коэффициент 1,25. 18.37. При составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы по отдельным процессам считать от полной стоимости: обдирку - 30%; шлифовку - 30%; лощение - 15%; накатку глянца - 25%. 18.38. Мраморы V группы не полируются, в состав работы входит только обдирка и шлифовка.
4-0101-040	18.39. Для расценок 4-01010-40-9÷4-0101-040-24 при обработке криволинейных фасок и лент к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 1,25. 18.40. При обработке архитектурных обломов с заворотком внутренним углом, по расценкам с 4-0101-040-25, 4-0101-040-26, 4-0101-040-29, 4-0101-040-30, 4-0101-

	040-33, 4-0101-040-34 к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 1,5; при заворотке под внешним углом - коэффициент 1,25. 18.41. При составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы по отдельным процессам считать от полной стоимости: обдирку - 30%; шлифовку - 30%.; лощение - 15%; накатку глянца - 25%.
4-0101-041	18.42. При обработке тяг с заворотком под внутренним углом к затратам труда и заработной плате по расценкам 4-0101-041-1, 4-0101-041-2, 4-0101-041-5, 4-0101-041-6, 4-0101-041-9, 4-0101-041-10 применять коэффициент 1,5.
4-0101-045	18.43. Расценки даны на резьбу высотой рельефа до 5 см. 18.44. При воссоздании резьбы со шлифованной поверхностью к затратам труда и заработной плате применять коэффициент 1,1. 18.45. Определение сложности резьбы, правила обмера и коэффициенты на изменение глубины рельефа даны в технической части сборника 13 «Реставрация и воссоздание резьбы по дереву». 18.46. Расход известняка уточнять по проекту.
4-0101-047	18.47. Расценками предусмотрено выкалывание гнезд на глубину 10 см. При выкалывании гнезд на глубину 6 см применять коэффициент 0,7; При глубине 14 см - коэффициент 1,4.
4-0102-001	18.48. При реставрации камня со шлифованной или полированной поверхностью к затратам труда и заработной плате применять коэффициенты для: известняка – 1,03; песчаника – 1,08. 18.49. Расход материалов следует принимать по проектным данным, а стоимость определять по сборнику средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции.
4-0102-002 4-0102-003	18.50. При реставрации камня со шлифованной или полированной поверхностью к затратам труда и заработной плате применять коэффициенты для: известняка – 1,06; песчаника – 1,013. 18.51. Расход материалов следует принимать по проектным данным, а стоимость определять по сборнику средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции. 18.52. При реставрации камня со шлифованной или полированной поверхностью к затратам труда и заработной плате применять коэффициенты для: известняка – 1,15; песчаника – 1,02. 18.53. Расход материалов следует принимать по проектным данным, а стоимость определять по сборнику средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции.
4-0103-004	18.54. При применении соляной кислоты стоимость рассчитывается по фактическому расходу.
4-0103-005	18.55. Предварительную обдирку мест мастикой и отделку замастиченной поверхности расценивать по соответствующим асценкам.
4-0103-012	18.56. При выполнении работ на арках и сводах применять к затратам труда и заработной плате коэффициент 1,1.

Примечание: Поправочные коэффициенты принимаются к величине затрат труда и заработной платы без учета затрат труда и заработной плате на удаление старых «камней».

Приложение 1

Усредненные коэффициенты для определения трудоемкости реставрационных работ из пород камня

Наименование породы	Группа камня по трудоемкости обработки	Коэффициент к затратам труда и заработной плате, приведенных в сборнике
I. Граниты	I	1,4
	II	1,0
	III	0,8
II. Известняки (мраморы)	I	4,0
	II	3,5
	III	2,5
	IV	2,0
	V	1,0

Примечание: 1. Приведенные в настоящей таблице коэффициенты распространяются на расценку, в которую входят операции по удалению камней, изготовлению камней взамен поврежденных и утраченных, установке камней на место, приготовлению растворов и перемещению материалов, оправке инструментов.

2. В случаях определения стоимости работ пооперационно коэффициенты должны исчисляться по приложению 2 и применяться только к операциям по заготовке камней (бурение, раскол, теска, шлифовка, полировка).

Приложение 2

Указания

по определению групп естественных облицовочных камней

1. В классификации принято деление всех типов природного облицовочного камня на две группы (I и II) по средневзвешенной твердости и абразивности с условными названиями – «Граниты» и «Мраморы», три вида камнеобработки - бурение шпуров, теска и ковка камня и шлифование-полирование (или плоско-абразивная обработка камня), три (3) категории трудоемкости обработки для камня группы «Гранитов» и 5 категорий для группы «Мраморов» с уменьшением трудоемкости по мере увеличения номера категории/

1. Классификацией принята следующая терминология:
по группам:
I группа («граниты»), II группа («мраморов»), где
названия групп в скобках – условные для удобства работы;
по видам обработки:

А – бурение шпуров; **Б** – теска и наковка; **В** – плоско-абразивная обработка (шлифование-полирование);

по категории камнеобработки по трудоемкости обработки (цифры арабские):

от 1 (наиболее трудоёмкая) до 5 (наименее трудоёмкие). При этом в I группе («гранитов») выделено 3 категории, во II группе («мраморов») - 5 категорий.

Например: формула камня **I-Б3** обозначает, что этот камень относится к первой группе по твердости и абразивности и имеет 3-ю категорию обрабатываемости при выполнении тески и наковки.

Для каждого камня анализируется комплекс макроскопических (цвет, рисунок, внешний облик и т.д.), и микроскопических (минеральный состав, структура, особенности микроскопического строения и т.д.) характеристик, а так же ряд основных физико-механических параметров камня (плотность, прочность на сжатие в сухом состоянии, водопоглощение, пористость, истираемость, морозостойкость).

2. Средневзвешенная твердость в относительных единицах по шкале относительной твердости МООСа (**Тсв**.), определяемая по формуле:

Тсв. (отн.ед) = $Тв._1$ x A_1% + $Тв._2$ x A_2%.....$Тв._п$ x $A_п$% / 100%

где - $Тв._1$, $Тв._2$ ...$Тв._п$ – твердость минералов по шкале МООСА, входящих в состав породы; A_1%, A_2% .....$A_п$% - содержание минералов в %%;

Твердость основных встречаемых в рассматриваемых горных породах минералов принимается по таблице 1.

При необходимости введения в рассмотрение минералов, отсутствующих в данной таблице, для определения их относительной твердости необходимо воспользоваться, например, «Курсом минералогии», А.Г.Бетехтин, М.1951 г., или другим подобным справочником.

Твердость основных породообразующих минералов
(относительные единицы по шкале МООСа)

Таблица 1

Название минерала	Твердость	Название минерала	Твердость	Название минерала	Твердость
1	2	3	4	5	6
Калиевый полевой шпат (микроклин, ортоклаз и др.)	6	Биотит, мусковит, серицит, другие слюды	2-3	Тальк	1
Плагиоклаз (альбит, олигоклаз, лабрадор и др.)	6	Пироксены	5-6	Хлорит	2
Кварц	7	Магнезит	4	Волластонит	4-5
Амфиболы (роговая обманка, актинолит, тремолит	5,5 - 6	Кальцит	3	Доломит	4
Кремень, халцедон	7	Каолин	1	Шунгит	3-4

Пример оценки категории трудоемкости камнеобработки нового камня:

Оценка производится на образце реального строительно-облицовочного камня. Проведен предварительный небольшой комплекс аналитических работ для определения основных характеристик камня, необходимых для дальнейшего ведения сравнительного анализа по оценке категорий обработки данного камня в зависимости от ее видов.

Оцениваемый камень: Известняк органогенно-обломочный, доломитизированный, плотный, мелкозернистый до тонкозернистого комковатого строения, светло-бежевый пятнистый.

Месторождение, каменоломня: Месторождение, расположенное в Шимском районе Новгородской области (название и точное местоположение не известно)

Минеральный состав: Кальцит – 64%, доломит – 30%, кварц – 3%, полевой шпат -3%

Основные физико-механические характеристики: прочность (сухой) – 25-30 МПа, пористость -10%, водопоглощение – 4%, МРЗ – не более 25, Тсв – 3,51.

Результат сравнительного анализа оцениваемого камня:

1. В классификационной таблице единственным, имеющим близкий к оцениваемому камню комплекс характеристик, является доломит месторождений «Вруды» и «Елизаветино» с порядковым номером 107. Некоторое несоответствие по составу (меньшее количество доломита) в целом компенсируется меньшей прочностью. Остальные показатели в целом близко идентичны.

3. Таким образом, оцениваемый известняк Шимского района Новгородской обрасти может быть сравнен по трудоемкости камнеобработки с доломитами Врудского и Елизаветинского месторождения Ленинградской области и будет иметь, соответственно,

следующую «формулу»: II – А5, Б3, В4, что обозначает - камень строительно-облицовочный II группы по условно-средневзвешенной твердости и абразивности, 5 категории обработки при бурении шпуров, 3 категории обработки по теске и наковке, 4 категории по плоско-абразивной обработке (шлифование-полирование).

Необходимо особо обозначить, что анализируемый камень аналогичен доломитам месторождений Вруды и Елизаветинское только по трудоемкости камнеобработки, а не является их геолого-петрографическим аналогом и для замен не пригоден.

Приложение 3

Классификация

природного строительно-облицовочного камня по категориям обрабатываемости для различных видов камнеобработки (применительно к реставрации памятников архитектуры)

№ п/п	Обобщенное геолого-петрографическое и (или) коммерческое наименование природного камня, краткое описание, основной минеральный состав и основные физико-механические свойства	Наименование месторождения или коммерческое название камня (географическая и/или административная привязка)	Категории обрабатываемости по типам обработки		
			Бурение шпуров	Теска, наковка	Абразивная обработка шлифование, полирование
1	2	3	4	5	6
1	*Гранит рапакиви* «выборгит» (Carmen Red) красный крупнозернистый крупноовоидный (диаметр овоидов до 5 см) Кварц-35%, калиевый полевой шпат (микроклин) 32%, плагиоклаз – 25%, биотит – 4%, акцессорные примеси – 4% Плотность – 2700 кг/куб.м, водопоглощение – 0,1%, прочность на сжатие – 160 МПа , истираемость – 0,16 г/кв.см, МРЗ – более 50 Тсв – 6,13 отн.ед.	Месторождение «Виролаахти», Финляндия	1	1	1
2	*Гранит рапакиви* крупно-овоидный, питерлит, красный Нет данных	Питерлакское, Финляндия	1	1	1
3	*Гранодиорит* (Arctic White) светло-серый, мелкозернистый, массивный, плотный Плагиоклаз – 37%, кварц – 36%, калиевый полевой шпат – 18%, биотит – 6,5%, мусковит – 1%, акцессорные минералы – 1%. Плотность – 2600 кг/куб.м., прочность на сжатие – 190 МПа, истираемость – 0,18 г/кв.см., водопоглощение – 0,13%, МРЗ - более 50 Тсв – 6,04 отн.ед	Месторождение Pihlajavaara, Финляндия	2	2	2

4	*Гранит рапакиви* «выборгит» (Baltic Brown) крупнозернистый, крупноовоидный (овоиды до 3 см), массивный Калиевый полевой шпат – 38%, плагиоклаз – 36%, кварц – 19%, биотит – 3%, акцессорные минералы – 1% Плотность- 2700 к/куб.м, водопоглощение – 0,14%, прочность на сжатие – до 150 МПа, истираемость – 0,17 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 5,87	Baltic Brown Финляндия	3	2	2
5	*Гранит рапакиви* выборгит (Balmoral Red) крупнозернистый красный Калиевый полевой шпат – 40%, кварц-30%, плагиоклаз – 22%, биотит – 5%, мусковит – 1%, акцессорные – 2% Плотность – 2600 к/куб.м., водопоглощение – 0,12%, прочность на сжатие – 170 МПа, истираемость - 0,17 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 6,02	Balmoral Red Финляндия	2	2	2
6	*Гранит рапакиви* питерлит (Eagle Red) красный крупнозернистый овоидный с размером овоидов полевого шпата до 30 мм Кварц - 43%, калиевый полевой шпат (микроклин) – 30%, плагиоклаз – 18%, биотит – 7%, акцессорные примеси – 2% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,15%, прочность на сжатие – 180 МПа, истираемость – 0,17 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 6,11	Eagle Red, Финляндия	1	1	1
7	*Гранит рапакиви* выборгит (Karelia Red) красный крупнозернистый и крупноовоидный с размером овоидов до 40 мм Калиевый полевой шпат (микроклин) – 40%, кварц – 23%, плагиоклаз -19%, амфибол – 11%, биотит – 5% Плотность – 2600 кг/куб.м, прочность на сжатие – 180 МПа, водопоглощение – 0,24%, истираемость – н/д, МРЗ – более 50 Тсв -5,88	Karelia Red Финляндия	3	2	2
8	*Гранит* (Arctic Red) красновато-коричневый, порфиробластовый, крупнозернистый, гнейсовидный Плагиоклаз – 32%, кварц – 30%, калиевый полевой шпат – 28%, биотит – 6%, мусковит – 2%, акцессорные примеси – 2% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,09%, прочность а сжатие – 178 МПа, истираемость – 0,18 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 5,9	Arctic Red Финляндия	3	2	2

9	*Гранит* (Kuru Grey) мелкозернистый, массивный, серого цвета Кварц – 33%, калиевый полевой шпат – 33%, плагиоклаз -28%, биотит – 3%, мусковит – 1,5%, акцессорные минералы – 1,5% Плотность – 2630 кг/куб.м., водопоглощение – 0,15 %, прочность на сжатие – 225 МПа, истираемость - 0,18 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв -6,09	Kuru Grey Финляндия	1	1	1
10	*Гранит (Lieto Red) мелкозернистый массивный, однородный, красный* Калиевый полевой шпат (микроклин) – 41%, кварц – 34%, плагиоклаз – 22%, биотит – 3%, акцессорные минералы – 0,1% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,12%, прочность на сжатие – 180 МПа, истираемость 0,17 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 6,23	Lieto Red Финляндия	1	1	1
11	*Гранит* (Myrskylä Red) среднезернистый однородный красный Кварц – 37%, калиевый полевой шпат (микроклин) – 34%, плагиоклаз – 20%, биотит 6%, акцессорные минералы – 3% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,09 %, прочность на сжатие – 200 МПа, истираемость – 0,18 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 6,05	Myrskylä Red Финляндия	1	2	1
12	*Гранит* (New Balmoral) биотитовый, мелкозернистый красный, однородный, массивный Кварц – 38%, калиевый полевой шпат – 27%, плагиоклаз 27%, биотит 7%, акцессорные минералы – 1% Плотность - 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,11 %, прочность на сжатие – 165 МПа, истираемость – 0,17 г/кв.см, МРЗ – более 50 Тсв – 5,7	New Balmoral Финляндия	2	2	2
13	*Гранодиорит (Pekkala Pink)* порфировидный (размер порфиробластов полевого шпата до 40 мм), крупнозернистый серый с розовым оттенком Плагиоклаз – 40%, калиевый полевой шпат – 23%, кварц – 14%, биотит – 14%, амфибол - 6%, мусковит – до 3% Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,1%, прочность на сжатие – 160 МПа, истираемость – 0,19 г/кв.см, МРЗ – более 50 Тсв – 6,09	Pekkala Pink Финляндия	3	3	3

14	*Гранодиорит* (Ristijärvi Grey) серый, мелкозернистый, массивный Плагиоклаз -37%, кварц-36%, биотит – 13%, калиевый полевой шпат – 12%, акцессорные минералы – до 2% Плотность – 2700 кг/куб.м, водопоглощение – 0,13%, прочность на сжатие – 187 МПа, истираемость – 0,17 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 5,86	Ristijärvi Grey Финляндия	3	2	2
15	*Гранит* серо-розового и розовато-красного до бурого и темно коричневого цвета крупнозернистый порфировидный Микроклин – 45%, плагиоклаз – 24%, Кварц - 25%, биотит – 5%, акцессорные примеси – 1% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,27%, прочность на сжатие – 90 МПа, истираемость – 0,44 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 5,78	«Войновское», Украина	3	2	1
16	*Гранит* крупнозернистый серовато розово-красный, местами коричнево-красный. Микроклин – 65%, плагиоклаз – 10%, кварц – 20%, биотит – 4%, акцессорные примеси – 1% Плотность – 2500 кг/куб.м., водопоглощение – 0,28%, прочность на сжатие – 120-240 МПа, истираемость 0,26 – 0,97 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 6,02	«Емельяновское», Украина	2	2	2
17	*Гранит* красный среднезернистый однородный Микроклин – 80%, кварц – 15%, биотит – 5% Плотность – 2600 кг/куб.м, водопоглощение – 0,18%, прочность на сжатие – 130-260 МПа, истираемость – 0,24 г/кв.см., МРЗ –н/д Тсв – 5,98	«Лезниковское», Украина	2	3	3
18	*Гранит* среднезернистой, порфировидный трахитоидный темно-серо-розовый с прямоугольными удлиненными лейстами красно-розового микроклина на серо-черном фоне Калиевый полевой шпат (микроклин) – 45%, плагиоклаз -24%, кварц-25%, биотит-5%, акцессорные примеси – 1% Плотность -2600 кг/куб.м, водопоглощение – 0,27%, прочность а сжатие – 90 МПа, истираемость – 0,76 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 6,04	«Крупское», Украина	1	3	2

19	*Гранодиорит* серый, иногда с зеленоватым оттенком, среднезернистый однородный с пятнами-скоплениями темноцветных минералов, белые прожилки. Калиевый полевой шпат – 15-30%, плагиоклаз – 35-55%, кварц-10-25%, биотит-5-15% Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,24%, прочность на сжатие – 220 МПа, истираемость – 0,.64 г/кв.см., пористость – 1,3%, МРЗ – более 50 Тсв – 5,46	«Покостовское», Украина	2	2	2
20	*Гранодиорит* серый, мелко-среднезернистый, массивный Калиевый полевой шпат – 30-40%, плагиоклаз – 25-30%, кварц – 20-30%, биотит 5-10% Плотность – 2600 кг/куб.м., прочность – 100-130 МПа, водопоглощение – 0,1-0,4%, истираемость – 0,2-0,4 г/кв.см., МРЗ – н/д Тсв. – 6,55	Богуславское, Украина	2	2	1
21	*Гранит* серый средне-крупнозернистый однородный Калиевый полевой шпат – 35-55%, плагиоклаз – 18-40%, кварц-18-35%, биотит - 4-10% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,35%, прочность на сжатие – 150-200 МПа, истираемость – 0,1 г/кв.см., МРЗ- Тсв – 5,86	«Танское», Украина	2	2	1
22	*Гранит* серый среднезернистый однородный Калиевый полевой шпат – 22%, плагиоклаз-35%, кварц-35%, биотит-5%, акцессорные – 3% Плотность-2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,16%, прочность на сжатие – 230 МПа, истираемость – 0,14 – 0,43 г/кв.см, МРЗ –н/д Тсв – 6,0	«Янцевское», Украина	3	2	2
23	*Гранит* мелко-среднезернистый однородный серый Плагиоклаз – 38%, кварц – 23%, биотит – 7%, калиевый полевой шпат – 28%, акцессорные примеси– 4% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,59%, прочность на сжатие – 150 МПа, истираемость – 0,8 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 5,95	«Сухой Вяз», Украина	2	2	2

24	*Гранит* темно-серый с четкими зернами темно-красного граната, неравномерно средне-крупнозернистый, порфировидный Плагиоклаз – 35%, калиевый полевой шпат – 20%, кварц – 20%, биотит –15-25%, гранат – до 5% Плотность -2700 кг/куб.м., прочность (сжатие) – 90-150 МПа, водопоглощение – 0,27%, пористость – 1%, истираемость – 0,1-0,3 г/см^2, МРЗ – более 50 Тсв. - 5,37	Жежелевское, Украина	3	3	3
25	*Гранит* серый, средне-крупнозернистый порфировидный Плагиоклаз – 30%, калиевый полевой шпат (микроклин) – 35%, кварц – 25%, биотит –9% Плотность – 2700 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 90-130 МПа, пористость – 1,65%, истираемость – 0,2 г/см^2, МРЗ – более 50 Тсв. – 5,9	Кудашевское, Украина	2	2	2
26	*Гранит* серый, среднезернистый, иногда порфировидный, биотитовый Плагиоклаз – 20-40%, калиевый полевой шпат (микроклин) – 25-45%, кварц – 20-45%, биотит – 3-10% Плотность – 2700 кг/куб.м, водопоглощение – 0,03-0,6%, прочность (сжатие) – 140-170 МПа, истираемость – 0,05-0,44 г/см^2, МРЗ – более 50 Тсв. – 6,25	Старо-Бабанское, Украина	3	3	3
27	*Гранит* крупно-гигантозернистый, густо-красный, порфиробластовый с элементом гнейсовидности (линейной упорядоченности расположения лейст) Микроклин – 50%, плагиоклаз – 24, кварц -18, биотит -7, др.-1 Плотность -2700 кг/куб.м., Прочность – 165 МПа, водопоглощение- 0,22%, истираемость- 0,48 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тв. св. – 5,9	«Капустинское», Украина	3	2	1
28	*Гранит* рапакиви средне овоидный, коричневатых тонов Калиевый полевой шпат – 20-85%, плагиоклаз – 10-65%, кварц – 5-35%, биотит – 3%, акцессорные примеси – 2% Плотность – 2690 кг/куб.м., прочность – 80-120 МПа, водопоглощение – 0,13%, истираемость – 0,48-0,5 г/кв.см., МРЗ - н/д Тв. св. – 6,65	«Мирнянское», Украина	1	1	2

29	*Гранит* розовато-серый, серый, среднезернистый, порфировидный, биотитовый Плагиоклаз – 45%, калиевый полевой шпат (микроклин) – 20%, кварц – 25%, биотит – 10% Плотность – 2650 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 120-160 МПа, водопоглощение – 0,01-0,6, истираемость – 0,06-0,2 г/см^2, МРЗ – более 50 Тсв – 5,9	Коростышевское, Украина	4 (3)	2(2)	2(3)
30	*Гранит* мелко-среднезернистый, порфировидный, массивный, однородный, красных тонов Микроклин – 35%, плагиоклаз – 35%, кварц – 25%, биотит – 4%, др. – 1%. Плотность – 2650 кг/куб.м , прочность – 120-290 МПа, водопоглощение - 0,07-0,53%, пористость – 1,1%, истираемость – 0,2-0,34 г/см^2 , МРЗ – более 50 Тсв – 6,1	Токовское, Украина	2	3	3
31	*Гранит* биотитовый светло-серый мелко-среднезернистый, равномерно-зернистый, шлиры черного цвета диаметром до 40 мм, белые прожилки кварца Калиевый полевой шпат – 31%, плагиоклаз – 34%, кварц – 26%, биотит -8%, прочие – 1% Плотность – 2600 кг/куб.м. прочность – 150-200 МПа, водопоглощение – 0,4%, истираемость – 0,46 г/кв.см., МРЗ – 50 Тв.св. – 5,92	«Сибирское», Урал	1	3	2
32	*Гранит* светло-серый, серый, темно-серый, средне-мелкозернистый порфировидный Плагиоклаз – 50%, кварц – 30%, биотит –20, амфибол, пироксен - 2% Плотность – 2650 кг/куб.м , прочность (сжатие) – 150 МПа, водопоглощение – 0,37%, пористость – 0,8-1,55%, истираемость – 0,2 г/см^2, МРЗ – 90 Тсв. – 5,7	Исетское, Урал	2	2	3

33	*Гранит* средне-, крупнозернистый, светло-серый до розовато-серого, единичные крупные овоиды и удлиненные порфиробласты полевого шпата. Калиевый полевой шпат – 30%, плагиоклаз – 30%, кварц – 20%, биотит – 15%, темноцветные – 5% Плотность – 2700 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 82-242 МПа, водопоглощение – до 0,03%, пористость – 0,27%, истираемость – 0,26- 0,31 г/см^2, МРЗ – 100 Тсв. – 5,6	Возрождение, Ленинградская обл.	1	1	2
34	*Гранит* красный, розовый и т.д. крупнозернистый, порфиробластовый Калиевый полевой шпат – 40%, плагиоклаз – 20%, кварц – 32%, биотит – 6%, гранат – 1% Плотность 2600 кг/куб.м., прочность (сжатие) – 180 МПа, пористость – 1,51%, водопоглощение – 0,1%, истираемость – 0,34 г/см^2, МРЗ – 100 Тв.св. - 6,09	«Ладожское», «Кузнечное» Ленинградская обл.	1	1	1
35	*Гранит* розово-серый и серовато-коричневый с пятнистым, полосчатым или облачено-дымчатым рисунком, средне-крупнозернистый. Калиевый полевой шпат – 42%, плагиоклаз – 30%, кварц – 22%, биотит – 6% Плотность – 2700 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 190-240 МПа, водопоглощение – н/д, пористость – 0,52%, истираемость – 0,2 г/см^2, МРЗ – более 100 Тсв – 6,01	Кашина Гора (Шальское), Карелия	1	3	2
36	*Гранит и гранитогнейс* мелко-, среднезернистый, серый до темно-серого, иногда с элементом трахитоидности (полосчатости) Калиевый полевой шпат – 22%, плагиоклаз – 36%, кварц – 27%, биотит – 8%, роговая обманка – 6% Плотность 2700 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 70-250 МПа, водопоглощение 0,21%, пористость – 1,51%, истираемость – 0,34 г/см^2, МРЗ – 100 Тсв – 5,9	«Каменогорское», Ленинградская обл.	1	1	2

37	*Гранит* среднезернистый темно-серый до мелкозернистого светло-серого, плагиоклазовый Калиевый полевой шпат – 11%, плагиоклаз – 55%, кварц – 22%, биотит – 11%, прочие – 1% Плотность – 2700 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 245 МПа, пористость – 1,12%, истираемость – 0,17 г/см^2, МРЗ – 100 Тсв. – 5,8	Импиниеми Карелия Возможен вывоз блоков или сбор обломков для реставрации	1	1	2
38	*Гранит рапакиви* крупно-овоидный бежевого и розового цвета. Основной фоновый цвет камня розово-черный. Структура крупно-овоидная, основной массы – мелко-среднезернистая. Калиевый полевой шпат – 60%, плагиоклаз – 10%, кварц – до 25%, биотит – 7%, роговая обманка – 3% Плотность – 2600 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 170 МПа, пористость – 1,05%, истираемость – 0,15 г/см^2, МРЗ – 100 Тсв. – 6,0	Муставаара, Карелия	1	1	1
39	*Гранит* розовый, средне-крупно-зернистый, равномерно-зернистый. Калиевый полевой шпат – 34%, плагиоклаз – 30%, кварц – 26%, биотит – 7%, темноцветные – 3% Плотность – 2700 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 240 МПа, пористость – 1,3%, истираемость – МРЗ – 100 Тсв. – 6,0	Репомяки, Карелия	1	1	1
40	*Гранит и гнейсогранит* розовый, розово-красный, мелко-среднезернистый, полосчатый, волнистый или облачный рисунок. Калиевый полевой шпат – 50%, плагиоклаз – 22%, кварц – 25%, биотит –3% Плотность – 2600 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 260 МПа, пористость – 0,5%, истираемость – 0,25 г/см^2, МРЗ – 100 Тсв. – 6,2	Сюскюянсаари, Карелия	1	1	1
41	*Габбро-амфиболит* (Korpilahti Black) массивный и плотный, «вязкий», однородного строения, мелкозернистый, черного цвета Плагиоклаз – 60%, биотит – 13%, кварц – 9,6%, амфибол – 10%, акцессорные минералы – 7% Плотность - 2850 кг/куб.м., водопоглощение – 0,07%, прочность на сжатие – 160 МПа, истираемость – 0,16 г/кв.см., МРЗ – Тсв – 5,5	Финляндия	3	2	2

42	*Габбро-амфиболит* (Kuru Black) мелко-среднезернистый, массивный, «вязкий», черного цвета с сероватым оттенком Плагиоклаз – 38%, амфибол – 23%, биотит – 17%, кварц – 7%, клинопироксен – 1,6%, рудные минералы (железосодержащие) – до 9%, апатит – 3%, акцессорные минералы – 1% Плотность – 3000 кг/куб.м., водопоглощение – 0,03%, прочность на сжатие – 190 МПа, истираемость – 0,18 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 5,07	Финляндия	3	2	2
43	*Габбро-диабаз* (*OulaineBlack)* черный однородный массивный, тонко-мелкозернистый Плагиоклаз – 50%, клинопироксен – 22%, биотит – 12%, амфибол – 5%, кварц – 3%, рудные железосодержащие минералы – 5%, калиевый полевой шпат – 2%, апатит – 1%, акцессорные – 0,5%. Плотность – 3000 кг/куб.м., водопоглощение – 0,09%, прочность не сжатие – 174 МПа, истираемость – 0,18 г/кв.см., МРЗ – более 50% Тсв – 5,35	Финляндия	3	2	2
44	*Габбро-диабаз* (PG Black) черный с сероватым отливом, плотный, «вязкий», мелкозернистый Плагиоклаз – 42%, клинопироксен – 36%, амфибол – 12%, магнетит, ильменит – 5%, кварц – 3%, прочие 2% Плотность – 3100 кг/куб.м., водопоглощение – 0,09%, прочность на сжатие – 300 МПа, истираемость – 0,16 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тсв – 5,58	Финляндия	3	2	2
45	*Габбро-лабрадорит* Черный массивный плотный с гигантскими порфиробластами ирризурующего плагиоклаза Плагиоклаз (лабрадор) – 85%, пироксен – 3%, кварц – 7%, биотит -1%, калиевый полевой шпат – 3%, акцессорные примеси – 1% Плотность – 2800 кг/куб.м., прочность – 160 МПа, водопоглощение – 0,21%, истираемость 0,5 г/кв.см., МРЗ – более 100 Тв.св. – 5,96	«Головинское», Украина	3	2	3

46	*Габбро-лабрадорит* черный крупно-гигантозернистый, массивный, плотный, с ирризирующими порфиробластами лабрадора Плагиоклаз (лабрадор) – 85-98%, пироксен – 2-10%, другие менее 2% Плотность 2800 – кг/куб.м, прочность – 170 МПа, водопоглощение – 0,18%, истираемость – 0,76 г/кв.см., МРЗ – более 50 Тв. св. – 5,95	«Очертянское», Украина	3	2	3
47	*Габбро-пироксенит* черный Плагиоклаз – 64%, пироксен – 29% калиевый полевой шпат – 4%, кварц – 2%, биотит 1% Плотность – до 3000 кг/куб.м, прочность – 210 МПа, пористость – 2,6%, истираемость – 0,69 0,34 г/см^2, МРЗ – 50 Тсв – 5,7	Букинское, Украина	1	1	2
48	*Габбро-диабаз* черный, плотный, массивный, однородный Плагиоклаз – 55 %, пироксен – 30%, титаномагнетит – 7%, роговая обманка – 5%, кварц – 0,5%, биотит – 1 %, прочие 1,5% Плотность 3000 кг/куб.м, водопоглощение – 0,06%, прочность (сжатие) – 350 МПа, пористость – 0,6%, истираемость – 0,19 г/см^2, пористость - 0,68%, МРЗ – более 50 Тсв. – 5,4	Другорецкое, Ропручейское Карелия	2	2	2
49	*Габбро-норит* черный мелко-среднезернистый, плотный Плагиоклаз – 10-35 %, пироксен – 55-75%, роговая обманка – 4%, гранат – 9% Плотность – 3200 кг/куб.м, водопоглощение – 0,1% прочность (сжатие) – 300 МПа, пористость – 0,77%, истираемость – 0.02-=0,13 г/см^2, МРЗ – более 250 Тсв. – 5,4	Черная Салма, Кейносет Карелия	2	2	2
50	*Габбро-долерит* черный мелкозернистый Плагиоклаз – 50-60 %, пироксен – 25-30%, амфибол – 1-8%, титаномагнетит – 4-9% Плотность – 2800 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 300 МПа, истираемость – 0,14 г/см^2, пористость – 0,96%, МРЗ – более 50 Тсв. – 5,55	Щелейкинское, Ленинградская обл.	2	2	2

51	*Кварцит* малинно-красный, темно-малиновый, красный, однородный, мелкозернистый до сливного, редко – слабо полосчатый рисунок. Кварц – 90%, кремень, халцедон – 5%, серицит – 2%, окислы железа – 3% Плотность – 2600 кг/куб.м, прочность (сжатие) – 130-150 МПа, истираемость – 0,17 г/см^2, пористость – 0,33%, МРЗ – 100 Тсв. – 6,75	Шокшинское, Карелия Сбор блоков малых размеров	1	1	2
52	*Кварцито-песчаник* серый, серовато-коричневый, полосчатый и волнисто-полосчатый, мелкозернистый. Кварц – 70%, полевые шпаты – 15-20%, серицит, карбонаты – 10%, второстепенные минералы – до 5%. Плотность – н/д, прочность (сжатие) – 240 МПа, истираемость – 0,31 г/см^2, водопоглощение – н/д, пористость – 0,04%, МРЗ – более 50 Тсв – 6,4	Брусненский, Карелия	3	2	2 лощени е
53	*Кварцито-песчаник* красных тонов, слоисто-полосчатый, мелкозернистый Кварц – 86%, кремень, халцедон – 6%, серицит – 7%, оксиды железа – 1% Плотность – н/д, прочность – 280 МПа, водопоглоще7ние - , пористость – 0,37%, истираемость – 0,15 г/см^2, МРЗ – более 50 Тсв – 6,51	Овручевское (Овручское), Украина	1	1	2
54	*Кварцит* (Quarzite Khite) белый до светло-серого прочный и плотный однородный Кварц – 98%, слюда 2% Плотность - н/д, прочность – н/д, водопоглощение – н/д, истираемость – н/д., МРЗ – н/д Тсв – не менее 6,98	Китай	1	1	1
55	*Песчаник* кварцевый светло-серый до желтоватого, от грубо- до мелкозернистого, однородный, хорошо сортированный Обломочная составляющая (77%): Кварц – 81%, обломки горных пород, 17%, темноцветные минералы – 1%, мусковит – 1% Цемент (связующее): преимущественно каолинит-кремнистый– 7% Плотность – 2600 кг/куб.м., пористость – 20%, водопоглощение 5%, истираемость – 1,23 г/кв.см. , прочность – н/д, МРЗ – не менее 25 Тсв – 6,76	«Оберкирхен», Германия	3	2	1 шлифов ание

56	*Песчаник* кварцевый оливково-зеленый мелко-среднезернистый с черными точечными включениями и светлой слюдой, средне сортированный, мелкопористый Обломочная составляющая (78%): Кварц – 64%, обломи горных пород – 32%, плагиоклаз – 7%, калиевый полевой шпат – 3%,мусковит – 2%, акцессорные минералы 2% Цемент (связующее): преимущественно глинисто-хлоритовый - 8% Плотность – 2600 кг/куб.м., пористость – 20%, водопоглощение – 6,5%, прочность – н/д, истираемость – н/д, МРЗ – не менее 25 Тсв – 6,7	«Sander», Германия	3	2	1 шлифование
57	*Песчаник* кварцевый красный (от красно-коричневого до красно-фиолетового) однородный хорошо сортированный, пористый Обломочная составляющая (80%): Кварц – 69%, обломки горных пород – 20%, мусковит – 4%, полевой шпат – 3%, рудные минералы – 2%, акцессорные минералы – 2% Цемент (связующее): преимущественно глинисто-железистое – 9% Плотность – 2700 – кг/куб.м, пористость - - 11%, водопоглощение – 3%, прочность – н/д, истираемость – н/д, МРЗ – не менее 25 Тсв. – 6,53	«Wustenzeller», Германия	3	2	1 шлифование
58	*Песчаник* кварцевый серо-зеленый, среднезернистый, мелко-среднепористый, глауконитовый Обломочная составляющая (69%): кварц-77%, глауконит – 13%, гидроокислы железа 4%, - прочие минералы – 6% Цемент (связующее): барит-кремнистый – 10% Плотность - 2700 кг/куб.м., пористость – 24%, водопоглощение -7%, насыщение 11%, истираемость – 0,65 /кв.см., прочность – н/д, МРЗ – не менее 25 Тсв.- 6,44	«Ruthener», Германия	3	2	1 шлифование
59	*Песчаник* кварцевый, серый и желтовато-серый, мелкозернистый однородный Обломочная составляющая (?): Кварц – не менее 90%, прочие – н/д Цемент (связующее) - н/д Плотность – 1980 кг/куб.м, водопоглощение – 8,4%, прочность – 44 МПа, пористость – 27%, истираемость – н/д, МРЗ – не менее 25 Тсв. – не менее 6,3	«Zerkowice», Польша	3	2	1 шлифование

60	*Песчаник* кварцевый светло серый, желтовато-серый с желтыми полосами Обломочная составляющая (?): Кварц – не менее 90% прочие – н/д Цемент (связующее) – н/д Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 7,8%, пористость – 22%, прочность – н/д, истираемость – н/д, МРЗ – не менее 25 Тсв – не менее 6,3	«Rakowiczki», Польша	3	2	1 шлифование
61	*Песчаник* кварцевый светло-бежевый мелкозернистый Обломочная составляющая (?): Кварц – не менее 90%, прочие – н/д Цемент (связующее) – н/д Плотность – 2700 кг/куб.м., пористость – 23%, прочность – н/д, водопоглощение – н/д, истираемость – н/д, МРЗ – не менее 25 Тсв. – не менее – 6,3	«Szydlowiec», Польша	3	2	1 шлифование
62	*Песчаник* кварцевый светло-серый, иногда с легким желтоватым оттенком, пятнисто-полосчато желтый, мелкозернистый Обломочная составляющая (?) : Кварц – не менее 90%, прочие – н/д Цемент (связующее) – н/д Плотность – 2680 кг/куб.м., водопоглощение – 9,5%, пористость – 26%, прочность – 40 МПа, истираемость – 2,3 г/кв.см, МРЗ – не менее 25 Тсв. – не менее 6,3	«Smilow», Польша	3	2	1 шлифование
63	*Песчаник* кварцевый мелко-неравномерно зернистый, красно – коричневый, полосчатый Обломочная составляющая (н/д %): Кварц, обломки кварцитов – не менее 90-95% , зерна окислов железа, рутил, турмалин, циркон – н/д Цемент (связующее) – железисто-кремнисто-глинистый поровый (н/д%) Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 4,06%, прочность – 80 МПа, истираемость – 0,39 г/кв.см, МРЗ – не менее 25 Тсв. – не менее 6,3-6,7	«Kopulak», Польша	3	2	1 шлифование
64	*1Песчаник* кварцевый светло-бежевый неравномерно-зернистый Обломочная составляющая (?) : *Кварц* – не менее 95%, прочие – н/д Цемент (связующее) – н/д Плотность -2200 кг/куб.м, прочность – 75 МПа, истираемость – 5,3 г/кв.см., водопоглощение – 4%, МРЗ – не менее 25 Тсв. – не менее 6,5-6,7	«Radkow», Польша	3	2	1 шлифование

65	*Мрамор* (Portoro) кальцитовый тонко-мелкозернистый черный, плотный с прожилковым рисунком неправильной формы белого и желтого цвета Кальцит – 98% определяющие цвет примеси – до 2% Плотность -2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,15%, прочность на сжатие – 125 МПа, истираемость – 2,3 г/кв.см Тсв.- 2,94	Италия	3	4	5
66	*Мрамор (*Rosso Levanto) кальцитовый тонко-скрытокристаллический красный с прожилковым рисунком из м/з кальцита белого цвета Кальцит – 98%, гематит - ? Плотность – 2600 кг/куб.м, водопоглощение – 0,99%, прочность на сжатие -150 МПа, истираемость – 2,9 г/кв.см, МРЗ более 50 Тсв. – не менее 2,9	Италия	3	4	5
67	*Мрамор* (Rouge Langedoc) кальцитовый тонко-мелкозернистый красный с пятнисто-прожилковым рисунком белого цвета Кальцит- 97%, прочие – н/д Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,11 %, прочность на сжатие – 75 МПа, истираемость – 1,33 г/кв. см, МРЗ – н/д Тсв. – не менее 2,9	Италия	3	3	3
68	*Мрамор* (Statuario Venato) кальцитовый мелкозернистый белый со светло-серым облачным рисунком Кальцит – 99%, прочие н/д Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,15%, прочность на сжатие – 100 МПа, истираемость – 1,6 г/кв.см., МРЗ – н/д Тсв. – не менее 2,97	Италия	3	3	3
69	*Мрамор* (Verde Acceglio) кальцитовый тонко-мелкозернистый, зеленый с прожилковым рисунком белого цвета Кальцит – 97%, прочие – н/д Плотность – 2700 – кг/куб.м., водопоглощение – 0,19%, прочность на сжатие – 150 МПа, истираемость – н/д, МРЗ – н/д Тсв. – не менее 2,9	Италия	3	3	4

70	*Мрамор* (Nero Marquna) черный с белыми тонкими прожилками и включениями кальцита, битуминозный Кальцит – 98%, углеродистое вещество - ? Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,15%, прочность на сжатие – 125 МПа, истираемость – 2,0 г/кв.см., МРЗ – н/д Тсв. – не менее 2,9	Испания, Турция	3	3	4
71	*Мрамор (*Carrara Bianco Unito) , белый с легким светло-серым облачным рисунком тонко-мелкозернистый Кальцит - 98%, прочие – н/д Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,3%, прочность на сжатие – 130 МПа, МРЗ - н/д, истираемость – 1,75 г/кВ.см, МРЗ – н/д Тсв. – 2,94	Италия. МестороженияBocio, Canalbianco, Cangrande, Colonn	3	3	4
72	*Мрамор (*Rosso Alicante) кальцитовый, розовый, рисунчатый тонко-мелкозернистый Кальцит – 97%, прочие – н/д Плотность – 2700 кг/куб.м, водопоглощение – 0,1%,прочность на сжатие – 120 МПа, истираемость – н/д, МРЗ- н/д Тсв. -2,9	Испания. Месторождения Spain, Monovar (Alicante)	3	3	4
73	*Мрамор* (Роза Аврора Chiaro) кальцитовый розовый тонко-мелкозернистый Кальцит- 99%, примеси -? Плотность 2700 кг/куб.м, водопоглощение – 0,07%, прочность на сжатие -90 МПа, истираемость – 3,7 г/кв.см, МРЗ – н/д. Тсв.- 2,97	Португалия	4	4	5
74	*Мрамор* (Giallo Siena) кальцитовый желтый рисунчатый черного цвета тонко-мелкозернистый Кальцит - 96%, кварц – до 1,5%, глинистая составляющая – 2,5% Плотность - 2700 кг/куб.м., прочность на сжатие – 120 МПа, водопоглощение – 0,17%, истираемость – н/д, МРЗ – н/д Тсв – 3,03	Италия	4	4	4
75	*Мрамор* (Botticino Semiclassio) кальцитовый бледно-розового цвета, тонко-мелкозернистый Кальцит – до 99%, прочие – 1% Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – н/д, прочность на сжатие – до 80 МПа, МРЗ- н/д, истираемость – н/д Тсв – 2,97	Италия	3	4	4

76	*Мрамор* (Bianco Carrara) кальцитовый белый с легким светло-серым облачным рисунком мелкозернистый («статуарио», «ординарио») Кальцит – 99% Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,16%, прочность на сжатии – порядка 120 МПа, истираемость – 1,75 г/кв.см, МРЗ – более 50 Тсв – 2,97	Италия	3	3	4
77	*Мрамор* (Crema Valensia) кальцитовый, бледно-желтый, розоватого оттенка тонко-мелкозернистый Кальцит – 98%, прочие –н/д Плотность – 2900 кг/куб.м, водопоглощение – 0,33%, прочность на сжатие – 200 МПа, МРЗ – 120, истираемость – н/д Тсв.- 2,94	Испания	3	3	4
78	*Травертин* (Classic Travertine) Состав: кальцит – 98%, прочие – н/д Плотность – 2500 кг/куб.м,, водопоглощение – 1%, пористость – 2,5%, прочность на сжатие – 60-90 МПа, МРЗ- 120, истираемость – н/д Тсв – не менее 2,97	Турция, Италия	3	3	4
79	*Мрамор* (Crema Marfil) кальцитовый бледно-розовый мелкозернистый Кальцит – 99%, прочие – 1-2% Плотность – 2650 кг/куб.м., водопоглощение – 0,2%, прочность на сжатие – 200 МПа, истираемость – н/д, МРЗ – 70 Тсв. – 2,97	Испания	3	3	4
80	*Мрмор* (Emperador Grey) кальцитовый черный с прожилково-белым рисунком тонко-мелкозернистый Кальцит – 97%, графит ? – 1-2% Плотность 2700 кг/куб.м, водопоглощение – 0,26%, прочность на сжатие – 190 МПа, истираемость – н/д, МРЗ –более 50 Тсв.- 2,93	Испания	3	3	4
81	*Мрамор* (Rosa Aurora) кальцитовый розовый однородный мелко-среднезернистый Кальцит – 98%, прочие – 1-2% Плотность – 2700 кг/куб.м., водопоглощение – 0,05%, прочность на сжатие – до 90 МПА, истираемость – 2,16 г/кв.см, МРЗ – 130 Тсв. – 2,94	Португалия	3	4	5

82	*Мрамор* (Rosso Verona) мрамор кальцитовый розово-коричневый тонко-мелкозернистый Кальцит -96%, прочие – н/д Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,61%, прочность на сжатие – 160 МПа, МРЗ – 100, истираемость –1,56 г/кв.см. Тсв.- 2,8	Италия	3	3	4
83	*Мрамор* (Thassos, Cremo Bello Limestone) кальцитовый белый мелко-среднезернистый, слабо мраморизованный Кальцит 99% Плотность – 2800 кг/куб.м., водопоглощение – 8-13%, прочность на сжатие – 15 МПа, истираемость – 15 г/кв.см, МРЗ – н/д Тсв – 2,5	Греция	4	5	5
84	*Мрамор* кальцитовый средне-крупнозернистый белый однородный Кальцит – 99% Плотность – 2600 кг/куб.м., водопоглощение – 0,21%, прочность на сжатие – 60 МПа, истираемость – 1,42%, МРЗ – более 25 Тсв – 2,97	«Полоцкое», Урал	3	3	4
85	*Мрамор* кальцитовый средне-крупнозернистый серый рисунчатый до темно-серого и белый, плотный Кальцит -95%, графит, магнезит, сульфиды и др. - 3-5% Плотность -2700 кг/куб.м., прочность на сжатие 50-75 МПа, водопоглощение – 0,4%, истираемость – 1,5 г/кв.см. МРЗ – 50 Тсв - 2,94	«Мраморское», Урал	3	3	4
86	*Мрамор кальцитовый*, белый и кремовый, тонкозернистый, просвечивающий в чистых разновидностях. Кальцит – 98%, доломит – 2% Плотность – 2700 кг/куб.м, прочность – 120 МПа, водопоглощение – 0,2%, пористость – 1%, истираемость – 0,9 г/см^2, МРЗ – 50 Тсв – 2,94	Прохоро-Баландинское, Урал	4	3	3
87	*Мрамор кальцитовый*, мелкозернистый, белый, светло-серый, желтоватый, с буро-ржавыми пятнами, обладает свойством впитывания влаги. Кальцит – 98.5%, др. – 1,5% Плотность – 2740 кг/куб.м, прочность – 60 МПа, водопоглощение – 0,01-0,58, пористость – до 3%, истираемость – 2 г/см^2, МРЗ – 50 Тсв – 3,01	Коелгинское, Урал	4	4	4

88	*Мрамор* кальцитовый, мелкозернистый сургучного, красного и других оттенков красного цвета с белым незакономерным пятнисто-полосчатым рисунком Кальцит – 94%, гематит и др. – 6%. Плотность – 2700 кг/куб.м., прочность – 130 МПа, водопоглощение – 0,3%пористость – 0,7-2,0%, истираемость – до 0,7 г/см^2, МРЗ – более 25 Тв.св -3,06	«Нижне-Тагильское» (Сапальское), Урал	2(3)	2(3)	2(4)
89	*Мрамор* кальцитовый тонкозернистый голубовато-серый, полосчатый, иногда с гнездами крупнокристаллического белого кальцита Кальцит – 95%, графит и пр. - до 5% Плотность 2700 кг/куб.м, водопоглощение 0,17%, прочность – 60 -120 МПа, пористость – 2%, истираемость – до 2,4 г/см^2, МРЗ – 25 Тв. св. - 2,9-3,0	«Октябрьское» (Уфалейское), Урал	3	3	4?
90	*Мрамор* кальцитовый белый, иногда с легким розовым оттенком, мелко-среднезернистый, массивный и грубополосчатый. Встречаются статуарные, многоцветные и черные разновидности Кальцит – 97%, гидроокислы железа – менее 1% Плотность – 2700 кг/куб.м., прочность – 60-100 МПа, водопоглощение – 0,14 %, истираемость – 2,2 г/кв.см., МРЗ – 25 Тв.св.- 2,9	«Починковское», Урал	4	4	5
91	*Мрамор* кальцитовый белый, светло-серый, серый от средне- до крупнозернистого, массивный и грубополосчатый, пятнисто ожелезненный Кальцит - 98%, пр. - 2% Плотность – 2700 кг/куб.м., прочность – 70-90 МПа, водопоглощение – 0,2%, истираемость – н/д, МРЗ – 25 Тв.св. – 2,94	«Колюткинское», Урал	3-4	3	2
92	*Мрамор* кальцитовый светло-серый до темно-серого, мелко-среднезернистый, массивный Кальцит – 92%, доломит – 5%, кремний – 2%. пр. – 1% Плотность – 2700 кг/куб.м., прочность – 160 МПа, водопоглощение - 0,15%, истираемость – 0,89 г/кв.см., МРЗ – более 25 Тв.св. – 3,1	«Полдневское», Урал	2	3	4

93	*Мрамор* кальцитовый, средне-крупнозернистый, массивный и полосчатый, белый, серый Кальцит – 99% Плотность – 2650 кг/куб.м., прочность – 70-140 МПа, водопоглощение – 0,07-0,42%, истираемость – 0,27-0,93 г/кв.см., МРЗ – 50 Тв.св. – 2,97	«Сарапульское», Урал	3	3	3
94	*Мрамор* кальцитовый от белого, серого до темно-серого, тонко-мелкозернитый, массивный, слегка пятнистой текстуры. Кальцит – 98%, графит – 1%, доломит – 1% Плотность – 2650 кг/куб.м., прочность – 100 МПа, водопоглощение – 0,1%, истираемость – 1,1 г/кв.см., МРЗ – 50 Тв.св.- 2,99	«Походиловское», Урал	4	4	4
95	*Мрамор кальцитовый*, мелкозернистый, белый и серый полосчатый. Кальцит – 99,8%, альбит, пирит и пр. – 0,2% Плотность – 2650 кг/куб.м, прочность – 40-70 МПа, водопоглощение – 0,15-0,4%, пористость – 1,2%, истираемость – 2,0-2,6 г/см^2, МРЗ – не менее 25 Тсв. – 2,99	Макаровское, Урал	4	4	4
96	*Мрамор кальцитовый*, мелкозернистый, белый Кальцит – 99%, мусковит, кварц, пирит, глинистые – 1% Плотность – 2700 кг/куб.м, водопоглощение – 0,19%, прочность – 50-110 МПа, пористость – 0,7%, истираемость – 1,3-2,3 г/см^2, МРЗ – более 25 Тсв. – 2,97	Полевское, Урал	4	4	3
97	*Мрамор доломитовый*, средне- и крупнозернистый, равномернозернистый, белый, плотный и прочный. Доломит 90-100%, кальцит – до 5-10%, примеси до 10% Плотность – 2800 кг/куб.м, прочность – 90-240 МПа, водопоглощение – 0,13%, истираемость – 0,57 г/см^2, пористость – 0,3-1,8%, МРЗ – не менее 50 Тсв. – 3,95	Шишимское, Урал	3	3	2

98	*Мрамор кальцитовый*, мелко-среднезернистый, сахаровидный, светло-серый, темно-серый, полосчатый и пятнистый Кальцит – порядка 98%, графит – порядка 2% Плотность – 2700 кг/куб., прочность – 40-100 МПа, водопоглощение – 0,12-0,5, истираемость – 0,4-1,4, МРЗ – не менее 25 Тсв – не менее 2,97	Шабровское, Урал	3	3-4 ?	4
99	*Мрамор кальцитовый*, тонко- и среднезернистый, серый, полосчато-белый крупнозернистый, обладает свойством просвечиваемости. Кальцит – порядка 98%, прочие – н/д Плотность - , прочность – 70 МПа, истираемость – 0,51 г/см^2, водопоглощение – н/д, пористость – 0,7-5,5% , МРЗ – не менее 50 Тсв. – не менее 2,97	Пугачевское, Урал	3	3	4
100	Мраморы *доломитовые, доломит-кальцитовые,* , железистые, трещиноватые, розовые, красные, сургучные, неоднородные, полосчато-волнисто-пятнистые, прожилковатые с кварцем, слюдой. Доломит – 80-100% , кварц – 1-20%, кальцит – 0,1%, мусковит – 0,1%, гематит – до 1 % Плотность – н/д, прочность – н/д, истираемость – н/д , водопоглощение – н/д, пористость – н/д, МРЗ – н/д Тсв. – 3,3-5,5 Полированная фактура Естественный скол	Тивдийская группа (белогорский, красногорский, Кариостровкий, лижмозерский), Карелия	 1-2 3	 1 1	 1-2 1
101	*Мрамор кальцитовый с доломитом*, мелкозернистый, от темно-серого и серо-черного до белого, желтовато-зеленоватого и зеленого, пятнисто-неправильно полосчатый, часто микротрещиноватый. Кальцит – до 80%, доломит – 10 %, амфиболы – 1-10%, кварц – 1-5%, хлорит, серицит и пр. – до 3-5% Плотность – 2600-2700 кг/куб.м, прочность – 70 МПа, водопоглощение – 0,11%, пористость – 1,25%, истираемость – 0,9-1,4 г/см^2, МРЗ – 25 Тсв. – 3,5	Рускеала – 1, Сев. Приладожье Карелия (ручной и механизированный сбор обломков для реставрации, возможна добыча)	1-2	1-2	1-2

102	*Известняк мраморизованный*, органогенно-обломочный, криноидный до биогермного, серо-белый, светло-серый, от мелкозернистого до крупнозернистого, иногда - гигантозернистого Кальцит – 90%, доломит – до 7%, др. – 3% (в биогермных разновидностях присутствуют сульфиды железа, цинка, свинца) Плотность – 2600 кг/куб.м, прочность – до 80 МПа, водопоглощение – 1-1,5%, пористость – 3,6 %, МРЗ – до 100, паропроницаемость 0,0011 Тсв. – 3,13	Вазалемма (Румму), Эстония	4	2	3
103	*Мраморизованный известняк*, органогенно-обломочный глауконитовый серый, зеленовато-серый, пятнисто-полосчатый, мелкозернистый, извилисто-слоистый со стилолитовыми швами Кальцит – 92%, доломит – до 4%, глинистое вещество – 2%, глауконит и Прочие примеси – 2% Плотность – 2600 кг/куб.м, прочность – до 50 МПа, водопоглощение – 1%, пористость – 1,8-3,17 %, истираемость – 1,9 г/см^2, МРЗ – до 100 Тсв. – 3,0	Ласнамяэ («Карьер Вяо») – «ревельский известняк», Эстония	3	3	2 лощение
104	*Доломит* светло-серый, пятнисто желтовато-серый, тонко-мелкозернистый, плотный и прочный. Доломит – до 85-90%, кальцит - до 5-10%, прочее – до 5%. Плотность – 2800 кг/куб.м, прочность – 35-40 МПа, водопоглощение – 8,7%, пористость 10-25%, МРЗ – 25 Тсв. – 3,9	Карма, Оржита (Оргита), Эстония, о-в Саарема	2	3	3 шлифование лощение
105	*Известняк* неровно-слоистый, органогенно-обломочный, глауконитовый, частично доломитизированный, серый, пятнисто-полосчато зеленоватый, желтый, красный, бордовый и пр. Толща состоит их 14 пластов различных известняков. Кальцит – н/д, доломит – н/д, глауконит – н/д, оксиды железа – н/д, глинистая составляющая в прослоях, сутурно-стилолитовых швах, гнездах. Плотность – 2400-2800 кг/куб.м, прочность – до 129 МПа, водопоглощение – 0,64-2,64%, пористость – 0,75-2%, истираемость – 0,4-1,53 г/кв.см., МРЗ - 50 Тсв – не менее 3-4	Путиловское, Ленинградская обл.	3-4	2	2 шлифование, лощение

106	*Известняк* слегка мраморизованный, часто органогенно-обломочный, глауконитовый, мелкозернистый до скрыто-кристаллического, пятнисто-полосчатый, комковато-неровнослоистый, от зеленовато-серого и серо-желтого до красновато серого и бурого, иногда с синеватыми разводами. Толща состоит из 12-14 пластов различных известняков. Кальцит – 91%, доломит – до 5%, др.(глауконит, глинистые, окислы железа) –до 4-10%, глинистая составляющая в прослоях, сутурно-стилолитовых швах, гнездах Плотность – 2500-2700 кг/куб.м, прочность – 30-100 МПа для кристаллических однородных разностей, водопоглощение – 0,5-5%, пористость – до 6%, истираемость – 0,9 г/см^2 , МРЗ – 50 Тсв – 3,13	Сельцо Бабино (Волховское), Ленинградская обл.	3-4	2	2 шлифование
107	*Доломит* светло-желтый, желтый, пятнисто-полосчато красновато-фиолетовый, иногда с легким зеленым оттенком однородный, мелкозернистый, пористо-кавернозный, плотные и прочные, Кальцит – 22%, доломит – 75%, иногда: кварц – 3-5%, гидроокислы железа – до 3%, глинистое вещество – до 5-13% Плотность – 2200-2700 кг/куб., прочность – 90-170 МПа, водопоглощение – 1,7-4,2%,истираемость – 0,58-1,6 г/см^2, МРЗ – 25-50 Тсв – 3,8	Елизаветинское, Врудское, Парицкое, Каменные борницы (Борисовское) – «гатчинские доломиты», Ленинградская обл.	5	3	4 шлифование
108	*Известковый туф «статуарный»* мелкопористый, желтый, слабопрочный с мелкими раковинами моллюсков. Кальцит – 99,5 – 99,9%, Кварц – 0,5-0,1%. Плотность – н/д, прочность - 5 МПа, пористость – до 50%, МРЗ – 50 Тсв – 3, 0	Пудостское, Глядино-Забородское и др. Ленинградская обл. (Ограниченный сбор небольших кусков)	5	5	-

109	*Известковый туф «строительный» и «гротовый».* Горная порода светло-желтого цвета, легкая, мелко-средне-кавернозная, ноздреватая, мягкая, вязкая на удар и раскалывание. Отмечается наличие единичных мельчайших раковин. Распределение каверн всевозможных неправильных причудливых форм и различной размерности в толще камня крайне неравномерное, изменчивое и незакономерное. Камень «вязкий», с хорошим сопротивлением ударным, скалывающим нагрузкам, практически не подверженный растрескиванию. Кальцит – 99,5 – 99,9%, Кварц – 0,5-0,1%. Плотность – н/д, прочность 5-20 МПа, пористость – 20-30%, МРЗ – 50-100 Тсв – 3	Веребковское, Конечковское и др., Псковская обл. (сбор кусков, возможна добыча)	5	5	-
110	*Известняк*, белый, однородный, мелкопористый, мелкозернистый с элементом оолитового, мягкий («белый камень»), мелкие фаунистические остатки, слабая доломитизация Кальцит – 89%, доломит – до 6%, глинистое вещество – 3%, прочие -2% Плотность – 1800-2000 кг/куб.м, водопоглощение – 11%, прочность – 11-25 МПа, пористость – 17-27 %, МРЗ – не менее 25 Тсв – 3	Молоковское, мячковское Тверская обл.	5	5	5 шлифование
111	*Известняк* белый, неоднородный, неравномернозернистый (от средне-мелкозернистого до пелитоморфного с участками перекристаллизации), органогенно-обломочный, преимущественно, фораминиферовый Кальцит – 95%, примеси – до 5% Плотность – 1900-2000 кг/куб.м, водопоглощение – 10-12%, прочность – 12-18 МПа, пористость – 25-28 %, МРЗ – 25 Тсв – 2,5	Щуровское Московская обл.	5	5	5 шлифование
112	*Известняк* белый, водорослевый, равномерно-тонкозернистый, однородный, плотный, с равномерно распределенными мелкими включениями зерен кварца и глауконита Кальцит – 95%, кварц, глауконит – до 4%, глинистое вещество -1% Плотность – 1800 кг/куб.м, прочность – 17 МПа, водопоглощение 12%, пористость – 25 %, МРЗ – не менее 50 Тсв – 3	Бесленеевское (Краснодарский край)	5	4	4 шлифование

113	*Известняк* белого цвета с легким желтовато-бежевым оттенком, однородный, плотный, преимущественно тонкозернистый до пелитоморфного, органогенно-обломочный (фораминиферовый), с присутствие небольшого количества глинистого вещества Кальцит – 90%, доломит – 5%, глинистое вещество -5% Плотность – 1900-2000 кг/куб.м, прочность – 13 МПа, водопоглощение 10%, пористость – 25 %, МРЗ – не менее 50 Тсв – 3,2	Добрятинское (Владимирская обл.)	5	4	4 шлифование
114	*Известняк* белого цвета с легким желтовато-бежевым оттенком, органогенно-обломочный, однородный, плотный, разнозернистый (от средне- до тонко-), с примесью доломита, пористый Кальцит – 90%, доломит – 8%, прочие -2% Плотность – 2200 кг/куб.м, прочность – 30 МПа, водопоглощение 5%, пористость – 12 %, МРЗ – не менее 50 Тсв – 3,2	Ковровская группа месторождений (Владимирская обл.)	5	4	4 шлифование
115	*Известняк* белого цвета, однородный, тонкопористый, участками кавернозный преимущественно мелкозернистый, органогенно-микрообломочный, детритусовый, оолитовый, с присутствием небольшого кремния и глинистого вещества Кальцит – 91%, доломит – до 5%, кремний и др. - 4% Плотность – 1800-2000 кг/куб.м, прочность – 7-15 МПа, водопоглощение 8-13%, пористость – до 20-30 %, МРЗ – не менее 50 Тсв – 3,2	Старицкое, Тверская обл.	4	4	3-4 шлифование
116	*Известняк* белый, сероватый до желтовато-белого, мягкий, слабо доломитизированный органогенно-обломочный фораминиферовый, однородный, плотный, тонкозернистый до пелитоморфного. Кальцит – 90%, доломит – до 5%, кремний и др. – до 5% Плотность – 1900-2500 кг/куб.м, прочность – 30-60 МПа, водопоглощение до 12%, пористость – 8-20 %, МРЗ – 25 Тсв – 3,2	Карабчеевское Московская обл.	5	5	4 шлифование

117	*Известняк* желтого цвета, органогенно-обломочный фораминиферовый, тонкозернистый до пелитоморфного, с марганцевыми дендритами и включениями перекристаллизованного кальцита. Кальцит – 95%, окислы Mn и Fe – до 2% , глинистое – 2% Плотность – 1900-2000 кг/куб.м, прочность – 25 МПа, водопоглощение до 5-6%, пористость – 17 %, МРЗ – до 50 Тсв -2,9	Акатьевское Московская обл.	4	4	4
118	*Известняк* серовато-белый, светло-серый, желтоватый, однородный, мелкозернистый, мягкий. Кальцит – 91%, доломит – до 5%, мергель – 2%, др. - 2% Прочность – порядка 15 МПа, пористость – 13 %, МРЗ – 25 Тсв – 2,97	Мелехово-Федотовское, Владимирская обл.	5	5	5 шлифование
119	*Известняк* белого цвета с легким желтовато-зеленоватым оттенком, однородный, плотный органогенно-обломочный мшанковый, мелкозернистый до пелитоморфного, с незначительной примесью кварца Кальцит – 87-96%, магнезит – до 4%, глинистые примеси (кварц) – 2-7% Плотность – 1800 кг/куб.м., прочность на сжатие – 5-10 МПа, пористость – до 30%, водопоглощение – 11-15%, истираемость – н/д, МРЗ – не менее 50 Тсв – 2,92	«Инкерманское», Украина (Крым)	5	5	5 шлифование
120	*Сланец шунгитовый* черный, тонко-мелкозернистый, плотный, прочный, тонко-среднеслоистый Алевролит – 40%, аргиллит – 45%, шунгит 7-10%, кварц, полевой шпат и др. – 5% Плотность – 2250-2400 кг/куб.м, прочность – 110 МПа, пористость – 0,5-5 %, истираемость 0,8 г/см^2, МРЗ – более 50 Тсв – 4,2	Нигозерское, Карелия.	2	2	2 лощение
121	*Сланец тальк-хлоритовый* (Tulikivi Classic) горная порода мелкозернистая, зеленовато-серая, сланцеватая, прочная, плотная, мягкая, жирная на ощупь с характерным «жирным» блеском. Тальк – 45%, магнезит – 45%, хлорит – 10% Прочность – 20-30 МПа, твердость – 1-4 отн. ед. по МООСа, пористость – 1%, истираемость – 0,5 г/см^2 , МРЗ – более 50 Тсв. – 2,35	Tulikivi, Финляндия	4	4	3 шлифование лощение

122	*Серпентинит (змеевик)* зеленого, темно-зеленого цвета со спутанно-волокнистым рисунком зеленых оттенков и белого цвета. Состав: серпентин, кальцит, рудные минералы, актинолит, магнезит Плотность – 2700 кг/куб.м, пористость – 1,94%, прочность на сжатие – 50-100 МПА, водопоглощение – 0,49%, истираемость – н/д, МРЗ – 50 Тсв. – нет/д	Уральские месторождения: «Шабровское», «Григорьевское» «Баженновское», «Ново-Асбестовское» Итальянские месторождения:Serpentino, Beolla Argentata, Dorato Valmalenco, Pietra Ollare Val Malenco, Serpentinoscisto Valmalenso, Verde Torre S. Maria, Beolla Argentata, Dorato Valmalenco, Pietra Ollare Val Malenco, Serpentinoscisto Valmalenso, Verde Torre S. Maria.	2 -3 ?	2-3 ?	2-3 ?

Сборник 04. Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня

Раздел 1. Реставрация и воссоздание конструкций и деталей памятников архитектуры из естественного камня при необходимости полной замены камней

Таблица 04-0101-001. Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции

Измеритель: 1 м2 лицевой части стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-001-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	248,16	248,16	-	-	-	27,36
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,07	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,125	
509-9899	Масса материалов	т					0,936	
04-0101-001-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	813,25	813,25	-	-	-	87,54
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,07	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,245	
509-9899	Масса материалов	т					1,027	
04-0101-001-3	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	185,93	185,93	-	-	-	20,5
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,39	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					0,76	
509-9899	Масса материалов	т					0,63	
04-0101-001-4	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	665,44	665,44	-	-	-	71,63
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,39	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
509-9899	Масса материалов	т					0,69	
04-0101-001-5	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	165,26	165,26	-	-	-	18,22
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,08	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
509-9900	Масса мусора	т					0,591	
509-9899	Масса материалов	т					0,491	
04-0101-001-6	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	559,72	559,72	-	-	-	60,25
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,08	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
509-9900	Масса мусора	т					0,654	
509-9899	Масса материалов	т					0,541	
04-0101-001-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-1-1**	м2	50,16	50,16	-	-	-	5,88
509-9900	Масса мусора	т					1,125	
04-0101-001-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-1-2**	м2	148,08	148,08	-	-	-	17,36
509-9900	Масса мусора	т					1,245	
04-0101-001-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-1-3**	м2	38,56	38,56	-	-	-	4,52
509-9900	Масса мусора	т					0,76	

Измеритель: 1 м2 лицевой части стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-001-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-1-4**	м2	114,13	114,13	-	-	-	13,38
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
04-0101-001-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-1-5**	м2	31,82	31,82	-	-	-	3,73
509-9900	Масса мусора	т					0,591	
04-0101-001-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-1-6**	м2	94,85	94,85	-	-	-	11,12
509-9900	Масса мусора	т					0,654	

Таблица 04-0101-002. Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в

Измеритель: 1 м2 лицевой части стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-002-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	415,44	415,44	-	-	-	40,69
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,07	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,125	
509-9899	Масса материалов	т					0,936	
04-0101-002-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1463,64	1463,64	-	-	-	137,56
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,07	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,245	
509-9899	Масса материалов	т					1,027	
04-0101-002-3	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	348,06	348,06	-	-	-	34,09
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,39	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					0,76	
509-9899	Масса материалов	т					0,63	
04-0101-002-4	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1287,97	1287,97	-	-	-	121,05
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,39	
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
509-9899	Масса материалов	т					0,69	

Измеритель: 1 м2 лицевой части стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-002-5	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	325,49	325,49	-	-	-	31,88
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,08	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
509-9900	Масса мусора	т					0,591	
509-9899	Масса материалов	т					0,491	
04-0101-002-6	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1170,93	1170,93	-	-	-	110,05
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,08	
509-9900	Масса мусора	т					0,654	
509-9899	Масса материалов	т					0,541	
04-0101-002-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-2-1**	м2	49,73	49,73	-	-	-	5,83
509-9900	Масса мусора	т					1,125	
04-0101-002-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-2-2**	м2	148,08	148,08	-	-	-	17,36
509-9900	Масса мусора	т					1,245	
04-0101-002-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-2-3**	м2	38,56	38,56	-	-	-	4,52
509-9900	Масса мусора	т					0,76	
04-0101-002-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-2-4**	м2	114,13	114,13	-	-	-	13,38
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
04-0101-002-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-2-5**	м2	31,82	31,82	-	-	-	3,73
509-9900	Масса мусора	т					0,591	
04-0101-002-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-2-6**	м2	94,85	94,85	-	-	-	11,12
509-9900	Масса мусора	т					0,654	

Таблица 04-0101-003. Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции

Измеритель: 1 м2 лицевой части в плане стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-003-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	253,64	253,64	-	-	-	27,63
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,35	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,267	
509-9899	Масса материалов	т					0,936	
04-0101-003-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	897,51	897,51	-	-	-	95,48

Измеритель: 1 м2 лицевой части в плане стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,35	
509-9900	Масса мусора	т					1,37	
509-9899	Масса материалов	т					1,027	
04-0101-003-3	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	213,07	213,07	-	-	-	23,21
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,57	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
509-9899	Масса материалов	т					0,63	
04-0101-003-4	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	737,15	737,15	-	-	-	78,42
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,57	
509-9900	Масса мусора	т					0,94	
509-9899	Масса материалов	т					0,69	
04-0101-003-5	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	177,63	177,63	-	-	-	19,35
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,23	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
509-9899	Масса материалов	т					0,496	
04-0101-003-6	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	619,74	619,74	-	-	-	65,93
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,736	
509-9899	Масса материалов	т					0,546	
04-0101-003-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-3-1**	м2	50,16	50,16	-	-	-	5,88
509-9900	Масса мусора	т					1,267	
04-0101-003-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-3-2**	м2	148,08	148,08	-	-	-	17,36
509-9900	Масса мусора	т					1,37	
04-0101-003-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-3-3**	м2	38,56	38,56	-	-	-	4,52
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
04-0101-003-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-3-4**	м2	114,13	114,13	-	-	-	13,38
509-9900	Масса мусора	т					0,94	
04-0101-003-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-3-5**	м2	31,82	31,82	-	-	-	3,73
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
04-0101-003-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-3-6**	м2	94,85	94,85	-	-	-	11,12
509-9900	Масса мусора	т					0,736	

Таблица 04-0101-004. Реставрация и воссоздание лицевой части гладких, криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами (в перевязку с внутренней частью конструкции)

Измеритель: 1 м2 лицевой части в плане стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-004-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	491,78	491,78	-	-	-	46,22
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,35	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,267	
509-9899	Масса материалов	т					0,936	
04-0101-004-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 30 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1639,30	1639,3	-	-	-	154,07
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,35	
509-9900	Масса мусора	т					1,37	
509-9899	Масса материалов	т					1,027	
04-0101-004-3	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	433,37	433,37	-	-	-	40,73
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,57	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
509-9899	Масса материалов	т					0,63	
04-0101-004-4	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 20 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1463,64	1463,64	-	-	-	137,56
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,57	
509-9900	Масса мусора	т					0,94	
509-9899	Масса материалов	т					0,69	
04-0101-004-5	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	398,15	398,15	-	-	-	37,42
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,23	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
509-9899	Масса материалов	т					0,496	
04-0101-004-6	**Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции толщиной ложкового ряда до 15 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1346,39	1346,39	-	-	-	126,54
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,736	
509-9899	Масса материалов	т					0,546	
04-0101-004-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-4-0101-1**	м2	50,16	50,16	-	-	-	5,88
509-9900	Масса мусора	т					1,267	

Измеритель: 1 м2 лицевой части в плане стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-004-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-4-2**	м2	148,08	148,08	-	-	-	17,36
509-9900	Масса мусора	т					1,37	
04-0101-004-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-4-3**	м2	38,56	38,56	-	-	-	4,52
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
04-0101-004-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-4-4**	м2	114,13	114,13	-	-	-	13,38
509-9900	Масса мусора	т					0,94	
04-0101-004-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-4-5**	м2	31,82	31,82	-	-	-	3,73
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
04-0101-004-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-4-6**	м2	94,85	94,85	-	-	-	11,12
509-9900	Масса мусора	т					0,736	

Таблица 04-0101-005. Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью в перевязку с внутренней частью конструкций (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м)

Измеритель: 1 м2 лицевой грани стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-005-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей с конической поверхностью в перевязку с внутренней частью конструкции (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) толщиной ложкового ряда до 30 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	263,83	263,83	-	-	-	28,74
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,34	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,267	
509-9899	Масса материалов	т					0,936	
04-0101-005-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей с конической поверхностью в перевязку с внутренней частью конструкции (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) толщиной ложкового ряда до 30 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1005,89	1005,89	-	-	-	107,01
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,34	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,37	
509-9899	Масса материалов	т					1,027	
04-0101-005-3	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей с конической поверхностью в перевязку с внутренней частью конструкции (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) толщиной ложкового ряда до 20 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	213,07	213,07	-	-	-	23,21
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,57	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
509-9899	Масса материалов	т					0,63	

Измеритель: 1 м2 лицевой грани стен и цоколей

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-005-4	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей с конической поверхностью в перевязку с внутренней частью конструкции (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) толщиной ложкового ряда до 20 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	825,13	825,13	-	-	-	87,78
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,57	
509-9900	Масса мусора	т					0,94	
509-9899	Масса материалов	т					0,69	
04-0101-005-5	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей с конической поверхностью в перевязку с внутренней частью конструкции (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) толщиной ложкового ряда до 15 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	182,59	182,59	-	-	-	19,89
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,23	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
509-9899	Масса материалов	т					0,496	
04-0101-005-6	**Реставрация и воссоздание лицевой части стен и цоколей с конической поверхностью в перевязку с внутренней частью конструкции (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) толщиной ложкового ряда до 15 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	689,40	689,4	-	-	-	73,34
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,04	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,736	
509-9899	Масса материалов	т					0,546	
04-0101-005-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-5-1**	м2	50,16	50,16	-	-	-	5,88
509-9900	Масса мусора	т					1,267	
04-0101-005-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-5-2**	м2	148,08	148,08	-	-	-	17,36
509-9900	Масса мусора	т					1,37	
04-0101-005-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-5-3**	м2	38,56	38,56	-	-	-	4,52
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
04-0101-005-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-5-4**	м2	94,85	94,85	-	-	-	11,12
509-9900	Масса мусора	т					0,94	
04-0101-005-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-5-5**	м2	31,82	31,82	-	-	-	3,73
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
04-0101-005-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-5-6**	м2	94,85	94,85	-	-	-	11,12
509-9900	Масса мусора	т					0,736	

Таблица 04-0101-006. Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкций

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость каждой грани пилястр

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-006-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкции из известняка (мрамора) V гр.**	м2	190,38	190,38	-	-	-	20,99
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,55	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,053	
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
509-9899	Масса материалов	т					0,7	
04-0101-006-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкции из песчаника (гранита) II гр.**	м2	802,57	802,57	-	-	-	85,38
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,053	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,55	
509-9900	Масса мусора	т					0,94	
509-9899	Масса материалов	т					0,77	
04-0101-006-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-6-1**	м2	38,38	38,38	-	-	-	4,5
509-9900	Масса мусора	т					0,84	
04-0101-006-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-6-2**	м2	114,73	114,73	-	-	-	13,45
509-9900	Масса мусора	т					0,94	

Таблица 04-0101-007. Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость каждой грани пилястр

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-007-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами из известняка (мрамора) V гр.**	м2	548,35	548,35	-	-	-	49,49
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,55	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,053	
509-9900	Масса мусора	т					0,88	
509-9899	Масса материалов	т					0,665	
04-0101-007-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1982,73	1982,73	-	-	-	175,93
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,053	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,55	
509-9900	Масса мусора	т					0,99	
509-9899	Масса материалов	т					0,732	
04-0101-007-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-7-1**	м2	37,96	37,96	-	-	-	4,45
509-9900	Масса мусора	т					0,88	
04-0101-007-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-7-2**	м2	114,30	114,3	-	-	-	13,4
509-9900	Масса мусора	т					0,99	

Таблица 04-0101-008. Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов и вертикальных

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость каждой грани столбов и контрфорсов

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-008-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкции из известняка (мрамора) V гр.**	м2	180,40	180,4	-	-	-	19,89
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,42	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,048	
509-9900	Масса мусора	т					0,782	
509-9899	Масса материалов	т					0,638	
04-0101-008-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкции из песчаника (гранита) II гр.**	м2	630,46	630,46	-	-	-	67,07
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,42	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,048	
509-9900	Масса мусора	т					0,845	
509-9899	Масса материалов	т					0,766	
04-0101-008-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-8-1**	м2	36,85	36,85	-	-	-	4,32
509-9900	Масса мусора	т					0,782	
04-0101-008-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-8-2**	м2	110,21	110,21	-	-	-	12,92
509-9900	Масса мусора	т					0,845	

Таблица 04-0101-009. Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов с каннелюрами (при размере сторон столба до 1,5 м)

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость каждой грани столба

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-009-1	**Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов с каннелюрами (при размере столба до 1,5 м) из известняка (мрамора) V гр.**	м2	545,24	545,24	-	-	-	48,38
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,42	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,048	
509-9900	Масса мусора	т					0,802	
509-9899	Масса материалов	т					0,605	
04-0101-009-2	**Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов с каннелюрами (при размере столба до 1,5 м) из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1862,20	1862,2	-	-	-	162,78
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,42	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,048	
509-9900	Масса мусора	т					0,885	
509-9899	Масса материалов	т					0,665	
04-0101-009-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-9-1**	м2	36,85	36,85	-	-	-	4,32
509-9900	Масса мусора	т					0,802	
04-0101-009-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-9-2**	м2	110,21	110,21	-	-	-	12,92
509-9900	Масса мусора	т					0,885	

Таблица 04-0101-010. Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлениях оконных и дверных проемов и т.п., диаметром до

Измеритель: 1 м2 развернутой лицевой поверхности

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-010-1	**Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлениях оконных и дверных проемов и т.п., диаметром до 20 см из плит известняка (мрамора) V гр.**	м2	123,34	123,34	-	-	-	12,08
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					0,5	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,004	
509-9900	Масса мусора	т					0,131	
509-9899	Масса материалов	т					0,106	
04-0101-010-2	**Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлениях оконных и дверных проемов и т.п., диаметром до 20 см из плит песчаника (гранита) II гр.**	м2	409,21	409,21	-	-	-	36,31
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					0,5	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,004	
509-9900	Масса мусора	т					0,146	
509-9899	Масса материалов	т					0,118	
04-0101-010-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-10-1**	м2	18,17	18,17	-	-	-	2,13
509-9900	Масса мусора	т					0,131	
04-0101-010-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-10-2**	м2	53,06	53,06	-	-	-	6,22
509-9900	Масса мусора	т					0,146	

Таблица 04-0101-011. Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлениях оконных и дверных проемов, в балюстрадах и т.п., диаметром до 20 см из плит

Измеритель: 1 м2 обертывающей цилиндрической поверхности

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-011-1	**Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлениях оконных и дверных проемов в балюстрадах и т.п. диаметром до 20 см плит из известняка (мрамора) V гр.**	м2	144,38	144,38	-	-	-	13,75
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					0,5	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,004	
509-9900	Масса мусора	т					0,131	
509-9899	Масса материалов	т					0,106	
04-0101-011-2	**Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлениях оконных и дверных проемов в балюстрадах и т.п. диаметром до 20 см плит из песчаника (гранита) II гр.**	м2	566,62	566,62	-	-	-	49,53
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					0,5	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,004	

Измеритель: 1 м2 обертывающей цилиндрической поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
509-9900	Масса мусора	т					0,146	
509-9899	Масса материалов	т					0,118	
04-0101-011-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-11-1**	м2	18,17	18,17	-	-	-	2,13
509-9900	Масса мусора	т					0,131	
04-0101-011-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-11-2**	м2	53,06	53,06	-	-	-	6,22
509-9900	Масса мусора	т					0,146	

Таблица 04-0101-012. Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 в ряду)

Измеритель: 1 м2 поверхности лица колонны

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-012-1	**Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4-х в ряду) из известняка (мрамора) у гр**	м2	297,35	297,35	-	-	-	30,91
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,92	
509-9900	Масса мусора	т					1,107	
509-9899	Масса материалов	т					0,685	
04-0101-012-2	**Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4-х в ряду) из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1074,11	1074,11	-	-	-	106,77
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,92	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,227	
509-9899	Масса материалов	т					0,752	
04-0101-012-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-12-1**	м2	58,77	58,77	-	-	-	6,89
509-9900	Масса мусора	т					1,107	
04-0101-012-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-12-2**	м2	217,51	217,51	-	-	-	25,5
509-9900	Масса мусора	т					1,227	

Таблица 04-0101-013. Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м)

Измеритель: 1 м2 обертывающей поверхности лица колонны

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-013-1	**Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м) из известняка (мрамора) V гр.**	м2	633,67	633,67	-	-	-	57,19
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,92	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,162	
509-9899	Масса материалов	т					0,652	
04-0101-013-2	**Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м) из песчаника (гранита) II группа.**	м2	2168,46	2168,46	-	-	-	192,41
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,92	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,285	
509-9899	Масса материалов	т					0,72	
04-0101-013-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-13-1**	м2	58,77	58,77	-	-	-	6,89
509-9900	Масса мусора	т					1,162	
04-0101-013-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-13-2**	м2	217,51	217,51	-	-	-	25,5
509-9900	Масса мусора	т					1,285	

Таблица 04-0101-014. Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 в ряду диаметром до 1 м)

Измеритель: 1 м2 обертывающей поверхности лица колонны

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-014-1	**Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (диаметром до 1 м) из известняка (мрамора) V гр.**	м2	360,33	360,33	-	-	-	36,36
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,92	
509-9900	Масса мусора	т					1,107	
509-9899	Масса материалов	т					0,685	
04-0101-014-2	**Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (диаметром до 1 м) из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1308,34	1308,34	-	-	-	126,41
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,92	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,227	
509-9899	Масса материалов	т					0,752	
04-0101-014-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-14-1**	м2	58,77	58,77	-	-	-	6,89
509-9900	Масса мусора	т					1,107	

Измеритель: 1 м2 обертывающей поверхности лица колонны

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-014-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-14-2**	м2	217,51	217,51	-	-	-	25,5
509-9900	Масса мусора	т					1,227	

Таблица 04-0101-015. Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м)

Измеритель: 1 м2 обертывающей поверхности лица колонны

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-015-1	**Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м) из известняка (мрамора) V гр.**	м2	921,33	921,33	-	-	-	79,22
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,92	
509-9900	Масса мусора	т					1,165	
509-9899	Масса материалов	т					0,652	
04-0101-015-2	**Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м) из песчаника (гранита) II гр.**	м2	3071,60	3071,6	-	-	-	264,11
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,46	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,92	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,285	
509-9899	Масса материалов	т					0,73	
04-0101-015-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-15-1**	м2	58,77	58,77	-	-	-	6,89
509-9900	Масса мусора	т					1,165	
04-0101-015-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-15-2**	м2	217,51	217,51	-	-	-	25,5
509-9900	Масса мусора	т					1,285	

Таблица 04-0101-016. Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода

Измеритель: 1 м2 развернутой нижней лицевой поверхности свода

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-016-1	**Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки; толщина сводов до 0.4 при размерах камней, близких к толщине свода из известняка (мрамора) V гр.**	м2	392,23	392,23	-	-	-	44,32
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,84	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					2,241	
509-9899	Масса материалов	т					1,141	
04-0101-016-2	**Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки; толщина сводов до 0.4 при размерах камней, близких к толщине свода из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1398,41	1398,41	-	-	-	154,18
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,84	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					2,491	
509-9899	Масса материалов	т					1,261	
04-0101-016-3	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-16-1**	м2	65,77	65,77	-	-	-	7,71
509-9900	Масса мусора	т					2,241	
04-0101-016-4	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-16-2**	м2	90,16	90,16	-	-	-	10,57
509-9900	Масса мусора	т					2,491	

Таблица 04-0101-017. Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода

Измеритель: 1 м2 развернутой нижней лицевой поверхности свода

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-017-1	**Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки; толщина сводов до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода из известняка (мрамора) V гр.**	м2	308,48	308,48	-	-	-	34,39
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,84	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,1	
509-9899	Масса материалов	т					1,141	
04-0101-017-2	**Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки; толщина сводов до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1143,00	1143	-	-	-	124,51
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,84	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					1,23	
509-9899	Масса материалов	т					1,261	

Таблица 04-0101-018. Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными

Измеритель: 1 м2 поверхности покрытия

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-018-1	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 5 до 7 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	64,99	64,99	-	-	-	7,08
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,34	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9900	Масса мусора	т					0,235	
509-9899	Масса материалов	т					0,183	
04-0101-018-2	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 5 до 7 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	209,41	209,41	-	-	-	22,02
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,34	
509-9900	Масса мусора	т					0,255	
509-9899	Масса материалов	т					0,2	
04-0101-018-3	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщ. от 8 до 12 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	83,26	83,26	-	-	-	9,18
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,34	
509-9900	Масса мусора	т					0,39	
509-9899	Масса материалов	т					0,305	
04-0101-018-4	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык, с размерами в плане изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 8 до 12 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	279,37	279,37	-	-	-	29,72
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,34	
509-9900	Масса мусора	т					0,43	
509-9899	Масса материалов	т					0,336	
04-0101-018-5	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 13 до 17 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	97,86	97,86	-	-	-	10,91
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,34	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9900	Масса мусора	т					0,58	
509-9899	Масса материалов	т					0,46	
04-0101-018-6	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 13 до 17 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	341,41	341,41	-	-	-	36,32
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,34	

Измеритель: 1 м2 поверхности покрытия

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
509-9900	Масса мусора	т					0,64	
509-9899	Масса материалов	т					0,5	
04-0101-018-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-18-1**	м2	8,87	8,87	-	-	-	1,04
509-9900	Масса мусора	т					0,235	
04-0101-018-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-18-2**	м2	26,61	26,61	-	-	-	3,12
509-9900	Масса мусора	т					0,255	
04-0101-018-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-18-3**	м2	15,01	15,01	-	-	-	1,76
509-9900	Масса мусора	т					0,39	
04-0101-018-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-18-4**	м2	44,19	44,19	-	-	-	5,18
509-9900	Масса мусора	т					0,43	
04-0101-018-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-18-5**	м2	22,52	22,52	-	-	-	2,64
509-9900	Масса мусора	т					0,58	
04-0101-018-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-18-6**	м2	66,19	66,19	-	-	-	7,76
509-9900	Масса мусора	т					0,64	

Таблица 04-0101-019. Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных вчетверть с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Измеритель: 1 м2 поверхности покрытия

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-019-1	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных вчетверть, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 5 до 7 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	147,39	147,39	-	-	-	15,68
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,37	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9900	Масса мусора	т					0,235	
509-9899	Масса материалов	т					0,183	
04-0101-019-2	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных вчетверть, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 5 до 7 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	520,58	520,58	-	-	-	54,74
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,37	
509-9900	Масса мусора	т					0,255	
509-9899	Масса материалов	т					0,2	
04-0101-019-3	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит соединенных вчетверть, с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 8 до 12 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	216,26	216,26	-	-	-	22,74
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,39	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	

Измеритель: 1 м2 поверхности покрытия

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
509-9900	Масса мусора	т					0,39	
509-9899	Масса материалов	т					0,305	
04-0101-019-4	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных вчетверть, с размерами в плане 0,5х0,5 м,изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 8 до 12 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	772,77	772,77	-	-	-	80,33
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,39	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9900	Масса мусора	т					0,43	
509-9899	Масса материалов	т					0,336	
04-0101-019-5	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных вчетверть с размерами в плане 0,5х0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками толщиной от 13 до 17 см из известняка (мрамора) V гр.**	м2	299,11	299,11	-	-	-	31,82
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,42	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9900	Масса мусора	т					0,58	
509-9899	Масса материалов	т					0,46	
04-0101-019-6	**Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных вчетверть с размерами в плане 0,5х0,5 м изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, толщиной от 13 до 17 см из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1058,78	1058,78	-	-	-	110,06
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,42	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9900	Масса мусора	т					0,64	
509-9899	Масса материалов	т					0,5	
04-0101-019-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-19-1**	м2	8,87	8,87	-	-	-	1,04
509-9900	Масса мусора	т					0,235	
04-0101-019-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-19-2**	м2	26,61	26,61	-	-	-	3,12
509-9900	Масса мусора	т					0,255	
04-0101-019-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-19-3**	м2	15,01	15,01	-	-	-	1,76
509-9900	Масса мусора	т					0,39	
04-0101-019-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-19-4**	м2	66,19	66,19	-	-	-	7,76
509-9900	Масса мусора	т					0,43	
04-0101-019-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-19-5**	м2	22,52	22,52	-	-	-	2,64
509-9900	Масса мусора	т					0,58	
04-0101-019-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-19-6**	м2	66,19	66,19	-	-	-	7,76
509-9900	Масса мусора	т					0,64	

Таблица 04-0101-020. Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов

Измеритель: 1 плита

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-020-1	**Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов размером плиты от 20х20 до 30х30 см группа камня II**	шт.	30,49	29,38	-	-	1,11	3,32
412-9177	Плиты мраморные	м2					0,07	
509-9899	Масса материалов	т					0,011	
04-0101-020-2	**Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов размером плиты от 20х20 до 30х30 см группа камня III**	шт.	28,01	27,07	-	-	0,94	3,14
412-9177	Плиты мраморные	м2					0,07	
509-9899	Масса материалов	т					0,011	
04-0101-020-3	**Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов размером плиты от 30,1х30,1 до 40х40 см группа камня II**	шт.	44,22	42,21	-	-	2,01	4,77
412-9177	Плиты мраморные	м2					0,135	
509-9899	Масса материалов	т					0,021	
04-0101-020-4	**Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов размером плиты от 30,1х30,1 до 40х40 см группа камня III**	шт.	39,96	38,27	-	-	1,69	4,44
412-9177	Плиты мраморные	м2					0,135	
509-9899	Масса материалов	т					0,021	
04-0101-020-5	**Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов размером плиты от 40,1х40,1 до 60х60 см группа камня II**	шт.	81,97	77,35	-	-	4,62	8,85
412-9177	Плиты мраморные	м2					0,275	
509-9899	Масса материалов	т					0,043	
04-0101-020-6	**Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов размером плиты от 40,1х40,1 до 60х60 см группа камня III**	шт.	75,15	71,57	-	-	3,58	8,39
412-9177	Плиты мраморные	м2					0,275	
509-9899	Масса материалов	т					0,043	

Таблица 04-0101-021. Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах, зубцах и т.д. толщиной до 10 см,

Измеритель: 1 м2 поверхности в плане

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-021-1	**Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах, зубцах и т.д. толщ. до 10 см, изготовленных из пиленых плит с окантован. кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра попереч. сечен.) прямолинейных поверхностей из известняка (мрамора) V гр.**	м2	138,50	138,5	-	-	-	13,19
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9025	Плиты из известняка V группы без обработки боковых граней или мрамора (571432)	м2					1,34	
509-9900	Масса мусора	т					0,39	
509-9899	Масса материалов	т					0,305	
04-0101-021-2	**Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах, зубцах и т.д. толщ. до 10 см, изготовленных из пиленых плит с окантован. кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра попереч. сечен.) прямолинейных поверхностей из песчаника (гранита) II гр.**	м2	564,79	564,79	-	-	-	46,37

Измеритель: 1 м2 поверхности в плане

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9024	Плиты без обработки боковых граней из песчаника II группы толщиной 10-12 см или гранита (571435)	м2					1,34	
509-9900	Масса мусора	т					0,43	
509-9899	Масса материалов	т					0,336	
04-0101-021-3	**Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах, зубцах и т.д. толщ. до 10 см, изготовленных из пиленых плит с окантован. кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра попереч. сечен.) криволинейных поверхностей из известняка (мрамора) V гр.**	м2	152,05	152,05	-	-	-	14,29
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9025	Плиты из известняка V группы без обработки боковых граней или мрамора (571432)	м2					1,41	
509-9900	Масса мусора	т					0,41	
509-9899	Масса материалов	т					0,305	
04-0101-021-4	**Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах, зубцах и т.д. толщ. до 10 см, изготовленных из пиленых плит с окантован. кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра попереч. сечен.) криволинейных поверхностей из песчаника (гранита) II гр.**	м2	645,54	645,54	-	-	-	53
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9024	Плиты без обработки боковых граней из песчаника II группы толщиной 10-12 см или гранита (571435)	м2					1,41	
509-9900	Масса мусора	т					0,452	
509-9899	Масса материалов	т					0,336	
04-0101-021-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-21-1**	м2	6,57	6,57	-	-	-	0,77
509-9900	Масса мусора	т					0,39	
04-0101-021-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-21-2**	м2	13,56	13,56	-	-	-	1,59
509-9900	Масса мусора	т					0,43	
04-0101-021-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-21-3**	м2	6,57	6,57	-	-	-	0,77
509-9900	Масса мусора	т					0,41	
04-0101-021-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-21-4**	м2	13,56	13,56	-	-	-	1,59
509-9900	Масса мусора	т					0,452	

Таблица 04-0101-022. Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-022-1	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и более из известняка (мрамора) V гр.**	м2	448,48	448,48	-	-	-	46,62
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,955	

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-022-2	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и бол. из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1490,68	1490,68	-	-	-	141,97
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,486	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-022-3	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из известняка (мрамора) V гр.**	м2	459,35	459,35	-	-	-	47,75
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-022-4	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1609,86	1609,86	-	-	-	153,32
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-022-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-22-1**	м2	89,14	89,14	-	-	-	10,45
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-022-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-22-2**	м2	332,67	332,67	-	-	-	39
509-9900	Масса мусора	т					1,486	
04-0101-022-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-22-3**	м2	89,14	89,14	-	-	-	10,45
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-022-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-22-4**	м2	332,67	332,67	-	-	-	39
509-9900	Масса мусора	т					1,488	

Таблица 04-0101-023. Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-023-1	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и более из известняка (мрамора) V гр.**	м2	459,35	459,35	-	-	-	47,75
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,96	
04-0101-023-2	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и более из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1509,38	1509,38	-	-	-	143,75
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-023-3	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из известняка (мрамора) V гр.**	м2	470,23	470,23	-	-	-	48,88
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-023-4	**Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1669,71	1669,71	-	-	-	159,02
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-023-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-23-1**	м2	89,14	89,14	-	-	-	10,45
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-023-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-23-2**	м2	332,67	332,67	-	-	-	39
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
04-0101-023-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-23-3**	м2	89,14	89,14	-	-	-	10,45
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-023-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-23-4**	м2	332,67	332,67	-	-	-	39
509-9900	Масса мусора	т					1,488	

Таблица 04-0101-024. Реставрация и воссоздание баз ионического и коринфского ордеров с чистотесаной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-024-1	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и более из известняка (мрамора) V гр.**	м2	644,15	644,15	-	-	-	60,54
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-024-2	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и более из песчаника (гранита) II гр.**	м2	2192,62	2192,62	-	-	-	197,89
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-024-3	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из известняка (мрамора) V гр.**	м2	690,86	690,86	-	-	-	64,93
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-024-4	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из песчаника (гранита) II гр.**	м2	2416,40	2416,4	-	-	-	214,41
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-024-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-24-1**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-024-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-24-2**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
04-0101-024-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-24-3**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-024-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-24-4**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	

Таблица 04-0101-025. Реставрация и воссоздание баз ионического и коринфского ордеров с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-025-1	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и болсе из известняка (мрамора) V гр.**	м2	655,74	655,74	-	-	-	61,63
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-025-2	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы 0,5 м и болсе из песчаника (гранита) II гр.**	м2	2253,78	2253,78	-	-	-	203,41
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-025-3	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из известняка (мрамора) V гр.**	м2	715,59	715,59	-	-	-	66,32
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-025-4	**Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесаной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки высотой базы до 0,5 м из песчаника (гранита) II гр.**	м2	2515,77	2515,77	-	-	-	219,91
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-025-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-25-1**	м2	89,22	89,22	-	-	-	10,46
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-025-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-25-2**	м2	332,67	332,67	-	-	-	39
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
04-0101-025-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-25-3**	м2	89,22	89,22	-	-	-	10,46
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-025-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-25-4**	м2	332,67	332,67	-	-	-	39
509-9900	Масса мусора	т					1,488	

Таблица 04-0101-026. Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр тосканского ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-026-1	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр тосканского ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей 0.6 м и более из известняка (мрамора) V гр.**	м2	617,50	617,5	-	-	-	60,48
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-026-2	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр тосканского ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей 0.6 м и более из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1931,80	1931,8	-	-	-	181,56
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-026-3	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр тосканского ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей до 0.6 м из известняка (мрамора) V гр.**	м2	775,48	775,48	-	-	-	71,87
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-026-4	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр тосканского ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей до 0.6 м из песчаника (гранита) II гр.**	м2	2560,48	2560,48	-	-	-	231,09
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-026-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-26-1**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-026-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-26-2**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
04-0101-026-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-26-3**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-026-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-26-4**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	

Таблица 04-0101-027. Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-027-1	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей 0.6 м и более из известняка (мрамора) V гр.**	м2	772,78	772,78	-	-	-	72,63
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-027-2	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей 0.6 м и более из песчаника (гранита) II гр.**	м2	2752,58	2752,58	-	-	-	244,24
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-027-3	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки с высотой капителей до 0.6 м из известняка (мрамора) V гр,**	м2	926,29	926,29	-	-	-	84,67
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-027-4	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей до 0.6 м из песчаника (гранита) II гр.**	м2	3147,26	3147,26	-	-	-	275,11
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-027-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-27-1**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-027-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-27-2**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
04-0101-027-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-27-3**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-027-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-27-4**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	

Таблица 04-0101-028. Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-028-1	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей 0,5 м и более из известняка (мрамора) V гр.**	м2	928,17	928,17	-	-	-	83,77
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-028-2	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей 0,5 м и более из песчаника (гранита) II гр.**	м2	3408,66	3408,66	-	-	-	297,96
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-028-3	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей до 0,5 м из известняка (мрамора) V гр.**	м2	1164,75	1164,75	-	-	-	103,35
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
509-9899	Масса материалов	т					0,95	
04-0101-028-4	**Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки высотой капителей до 0,5 м из песчаника (гранита) II гр.**	м2	4095,50	4095,5	-	-	-	352,15
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,083	
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,48	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
509-9899	Масса материалов	т					1,04	
04-0101-028-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-28-1**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-028-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-28-2**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	
04-0101-028-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-28-3**	м2	101,34	101,34	-	-	-	11,88
509-9900	Масса мусора	т					1,358	
04-0101-028-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-28-4**	м2	380,86	380,86	-	-	-	44,65
509-9900	Масса мусора	т					1,488	

Таблица 04-0101-029. Реставрация водометов, пинаклей, пальметок, кронштейнов

Измеритель: 1 м2 горизонтальной поверхности (1), 1 м2 условной обертывающей поверхности (2-7)

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-029-1	**Реставрация водометов из известняка (мрамора) V гр.**	м2	830,74	830,37	-	-	0,37	73,68
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,3	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,08	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
509-9899	Масса материалов	т					0,61	
04-0101-029-2	**Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой до 40 см сложностью деталей простой из известняка (мрамора) V гр.**	м2	433,49	433,44	-	-	0,05	38,46
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,08	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9899	Масса материалов	т					0,22	
04-0101-029-3	**Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой до 40 см сложностью деталей средней из известняка (мрамора) V гр.**	м2	606,83	606,78	-	-	0,05	53,84
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,08	
509-9899	Масса материалов	т					0,22	
04-0101-029-4	**Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой до 40 см деталями сложными из известняка (мрамора) V гр.**	м2	842,82	842,77	-	-	0,05	74,78
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,08	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9899	Масса материалов	т					0,22	
04-0101-029-5	**Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой более 40 см сложностью деталей простой из известняка (мрамора) V гр.**	м2	297,35	297,3	-	-	0,05	26,38
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,15	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9899	Масса материалов	т					0,38	
04-0101-029-6	**Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой более 40 см сложностью деталей средней из известняка (мрамора) V гр.**	м2	458,51	458,46	-	-	0,05	40,68
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,15	
509-9899	Масса материалов	т					0,38	
04-0101-029-7	**Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой более 40 см деталями сложными из известняка (мрамора) V гр.**	м2	681,55	681,5	-	-	0,05	60,47
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					0,8	
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,15	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,03	
509-9899	Масса материалов	т					0,38	

Таблица 04-0101-030. Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей выносом до 20 см включительно с

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость стены

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-030-1	**Реставрация и воссоздание гладких прямолинейных архитектурных деталей стен (пояса, тяги, межэтажные карнизы) из известняка (мрамора) V гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	517,80	517,8	-	-	-	52,25
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,1	
509-9900	Масса мусора	т					1,354	
509-9899	Масса материалов	т					1	
04-0101-030-2	**Реставрация и воссоздание гладких прямолинейных архитектурных деталей стен (пояса, тяги, межэтажные карнизы) из песчаника (гранита) II гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	2135,56	2135,56	-	-	-	197,92
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,1	
509-9900	Масса мусора	т					1,5	
509-9899	Масса материалов	т					1,114	
04-0101-030-3	**Реставрация и воссоздание гладких криволинейных архитектурных деталей стен (архивольты, арки, карнизы и т.д.) из известняка (мрамора) V гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	530,97	530,97	-	-	-	52,78
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,21	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,42	
509-9899	Масса материалов	т					1,05	
04-0101-030-4	**Реставрация и воссоздание гладких криволинейных архитектурных деталей стен (архивольты, арки, карнизы и т.д.) из песчаника (гранита) II гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	2680,14	2680,14	-	-	-	241,89
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,21	
509-9900	Масса мусора	т					1,56	
509-9899	Масса материалов	т					1,2	
04-0101-030-5	**Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей стен (пояса, тяги, межэтажные карнизы и т.д.) из известняка (мрамора) V гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	749,23	749,23	-	-	-	67,62
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,1	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,354	
509-9899	Масса материалов	т					1	

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость стены

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-030-6	**Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей стен (пояса, тяги, межэтажные карнизы и т.д.) из песчаника (гранита) II гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	3195,14	3195,14	-	-	-	288,37
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,1	
509-9900	Масса мусора	т					1,5	
509-9899	Масса материалов	т					1,114	
04-0101-030-7	**Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей стен (архивольты, арки, карнизы и т.д.) из известняка (мрамора) V гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	795,56	795,56	-	-	-	72,72
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					2,21	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
509-9900	Масса мусора	т					1,42	
509-9899	Масса материалов	т					1,05	
04-0101-030-8	**Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей стен (архивольты, арки, карнизы и т.д.) из песчаника (гранита) II гр. выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками**	м2	3635,77	3635,77	-	-	-	312,62
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,05	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,6	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					2,21	
509-9900	Масса мусора	т					1,58	
509-9899	Масса материалов	т					1,2	
04-0101-030-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-1**	м2	117,71	117,71	-	-	-	13,8
509-9900	Масса мусора	т					1,354	
04-0101-030-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-2**	м2	439,29	439,29	-	-	-	51,5
509-9900	Масса мусора	т					1,5	
04-0101-030-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-3**	м2	117,71	117,71	-	-	-	13,8
509-9900	Масса мусора	т					1,42	
04-0101-030-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-4**	м2	439,29	439,29	-	-	-	51,5
509-9900	Масса мусора	т					1,56	
04-0101-030-13	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-5**	м2	117,71	117,71	-	-	-	13,8
509-9900	Масса мусора	т					1,354	
04-0101-030-14	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-6**	м2	439,29	439,29	-	-	-	51,5
509-9900	Масса мусора	т					1,5	
04-0101-030-15	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-7**	м2	117,71	117,71	-	-	-	13,8
509-9900	Масса мусора	т					1,42	
04-0101-030-16	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-30-8**	м2	439,29	439,29	-	-	-	51,5
509-9900	Масса мусора	т					1,58	

Таблица 04-0101-031. Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость стены

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-031-1	**Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей стен (карнизы, камни свешивающихся частей) из известняка (мрамора) V гр. выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	866,46	866,46	-	-	-	82,52
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2,3	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					4,3	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					2,216	
509-9899	Масса материалов	т					2,201	
04-0101-031-2	**Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей стен (карнизы, камни свешивающихся частей) из песчаника (гранита) II гр. выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	1111,97	1111,97	-	-	-	97,2
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2,3	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					4,3	
509-9900	Масса мусора	т					2,926	
509-9899	Масса материалов	т					2,451	
04-0101-031-3	**Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей стен (карнизы и др.) из известняка (мрамора) V гр. выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	960,15	960,15	-	-	-	90,24
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2,3	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					4,55	
509-9900	Масса мусора	т					2,75	
509-9899	Масса материалов	т					2,3	
04-0101-031-4	**Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей стен (карнизы и др.) из песчаника (гранита) II гр. выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	3828,71	3828,71	-	-	-	329,21
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2,3	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					4,55	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,07	
509-9900	Масса мусора	т					3,1	
509-9899	Масса материалов	т					2,6	
04-0101-031-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-31-1**	м2	131,53	131,53	-	-	-	15,42
509-9900	Масса мусора	т					2,216	
04-0101-031-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-31-2**	м2	386,41	386,41	-	-	-	45,3
509-9900	Масса мусора	т					2,926	
04-0101-031-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-31-3**	м2	131,53	131,53	-	-	-	15,42
509-9900	Масса мусора	т					2,75	
04-0101-031-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-31-4**	м2	386,41	386,41	-	-	-	45,3
509-9900	Масса мусора	т					3,1	

Таблица 04-0101-032. Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей выносом от 41 до 60 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками

Измеритель: 1 м2 проекции на вертикальную плоскость стены

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-032-1	**Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей стен (карнизы, камни свешивающихся частей) из известняка (мрамора) V гр. выносом от 41 до 60 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	1112,41	1112,41	-	-	-	104,55
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					3,5	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					8,05	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,105	
509-9900	Масса мусора	т					4,427	
509-9899	Масса материалов	т					3,707	
04-0101-032-2	**Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей стен (карнизы, камни свешивающихся частей) из песчаника (гранита) II гр. выносом от 41 до 60 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	4532,07	4532,07	-	-	-	396,16
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					3,5	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					8,05	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,105	
509-9900	Масса мусора	т					4,927	
509-9899	Масса материалов	т					4,137	
04-0101-032-3	**Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей стен (карнизы и др.) из известняка (мрамора) V гр. выносом от 41 до 60 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	1229,45	1229,45	-	-	-	115,55
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,105	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					3,5	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					8,5	
509-9900	Масса мусора	т					4,65	
509-9899	Масса материалов	т					3,9	
04-0101-032-4	**Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей стен (карнизы и др.) из песчаника (гранита) II гр. выносом от 41 до 60 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками**	м2	5119,29	5119,29	-	-	-	440,18
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,105	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					3,5	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					8,5	
509-9900	Масса мусора	т					5,15	
509-9899	Масса материалов	т					4,35	
04-0101-032-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-32-1**	м2	189,37	189,37	-	-	-	22,2
509-9900	Масса мусора	т					4,427	
04-0101-032-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-32-2**	м2	606,74	606,74	-	-	-	71,13
509-9900	Масса мусора	т					4,927	
04-0101-032-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-32-3**	м2	189,37	189,37	-	-	-	22,2
509-9900	Масса мусора	т					4,65	
04-0101-032-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-32-4**	м2	606,74	606,74	-	-	-	71,13
509-9900	Масса мусора	т					5,15	

Таблица 04-0101-033. Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Измеритель: 1 м2 видимой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-033-1	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (гладкими) из известняка (мрамора) V гр.**	м2	116,88	116,88	-	-	-	12,15
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,25	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,581	
509-9899	Масса материалов	т					0,491	
04-0101-033-2	**Реставрация и воссоздание) прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (гладкими) из песчаника (гранита) II гр.**	м2	320,61	320,61	-	-	-	31,87
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,25	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,636	
509-9899	Масса материалов	т					0,548	
04-0101-033-3	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками треугольными ступенями без лобика и валика из известняка (мрамора) V гр.**	м2	176,39	176,39	-	-	-	15,92
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					0,88	
509-9900	Масса мусора	т					0,33	
509-9899	Масса материалов	т					0,23	
04-0101-033-4	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками треугольными ступенями без лобика и валика из песчаника (гранита) II гр.**	м2	554,64	554,64	-	-	-	46,22
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					0,88	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,37	
509-9899	Масса материалов	т					0,26	
04-0101-033-5	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с четвертью в нижней части подступенка из известняка (мрамора) V гр.**	м2	143,76	143,76	-	-	-	14,29
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,25	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,581	
509-9899	Масса материалов	т					0,491	
04-0101-033-6	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с четвертью в нижней части подступенка из песчаника (гранита) II гр.**	м2	446,24	446,24	-	-	-	41,94
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,25	
509-9900	Масса мусора	т					0,636	
509-9899	Масса материалов	т					0,546	

Измеритель: 1 м2 видимой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-033-7	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из известняка (мрамора) V гр.**	м2	173,14	173,14	-	-	-	16,49
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,25	
509-9900	Масса мусора	т					0,581	
509-9899	Масса материалов	т					0,491	
04-0101-033-8	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из песчаника (гранита) II гр.**	м2	538,04	538,04	-	-	-	48,56
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,25	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,636	
509-9899	Масса материалов	т					0,546	
04-0101-033-9	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (профилированными) с валиком, полочкой и выкружкой в верхней части подступенка из известняка (мрамора) V гр.**	м2	187,48	187,48	-	-	-	17,62
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,25	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,581	
509-9899	Масса материалов	т					0,491	
04-0101-033-10	**Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (профилированными) с валиком, полочкой и выкружкой в верхней части подступенка из песчаника (гранита) II гр.**	м2	572,61	572,61	-	-	-	51,68
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,25	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					0,636	
509-9899	Масса материалов	т					0,546	
04-0101-033-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-1**	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,581	
04-0101-033-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-2**	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,636	
04-0101-033-13	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-3**	м2	13,65	13,65	-	-	-	1,6
509-9900	Масса мусора	т					0,33	
04-0101-033-14	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-4**	м2	14,07	14,07	-	-	-	1,65
509-9900	Масса мусора	т					0,37	
04-0101-033-15	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-5**	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,581	
04-0101-033-16	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-6**	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,636	
04-0101-033-17	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-7**	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,581	

Измеритель: 1 м2 видимой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-033-18	Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-8	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,636	
04-0101-033-19	Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-9	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,581	
04-0101-033-20	Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-33-10	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,636	

Таблица 04-0101-034. Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Измеритель: 1 м2 видимой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-034-1	**Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (гладкими) из известняка (мрамора) V гр.**	м2	122,08	122,08	-	-	-	12,69
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,31	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					0,604	
509-9899	Масса материалов	т					0,514	
04-0101-034-2	**Реставрация и воссоздание) криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (гладкими) из песчаника (гранита) II гр.**	м2	353,81	353,81	-	-	-	35,17
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,31	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
509-9899	Масса материалов	т					0,571	
04-0101-034-3	**Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с четвертью в нижней части подступенка из известняка (мрамор) V гр.**	м2	164,88	164,88	-	-	-	15,93
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,31	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,604	
509-9899	Масса материалов	т					0,514	
04-0101-034-4	**Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с четвертью в нижней части подступенка из песчаника (гранита) II гр.**	м2	476,38	476,38	-	-	-	44,15
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,31	
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
509-9899	Масса материалов	т					0,571	

Измеритель: 1 м2 видимой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-034-5	**Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из известняка (мрамора) V гр.**	м2	193,65	193,65	-	-	-	18,2
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,31	
509-9900	Масса мусора	т					0,604	
509-9899	Масса материалов	т					0,514	
04-0101-034-6	**Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из песчаника (гранита) II гр.**	м2	631,49	631,49	-	-	-	55,2
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,31	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
509-9899	Масса материалов	т					0,571	
04-0101-034-7	**Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (профилированными) с валиком, полочкой и выкружкой в верхней части подступенка из известняка (мрамора) V гр.**	м2	217,38	217,38	-	-	-	19,87
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					1,31	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
509-9900	Масса мусора	т					0,604	
509-9899	Масса материалов	т					0,514	
04-0101-034-8	**Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками брусковыми ступенями (профилированными) с валиком, полочкой и выкружкой в верхней части подступенка из песчаника (гранита) II гр.**	м2	694,75	694,75	-	-	-	60,73
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3					0,055	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					1,31	
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
509-9899	Масса материалов	т					0,571	
04-0101-034-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-1**	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,604	
04-0101-034-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-2**	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
04-0101-034-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-3**	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,604	
04-0101-034-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-4**	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
04-0101-034-13	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-5**	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,604	
04-0101-034-14	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-6**	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,661	
04-0101-034-15	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-7**	м2	20,81	20,81	-	-	-	2,44
509-9900	Масса мусора	т					0,604	

Измеритель: 1 м2 видимой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-034-16	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-34-8**	м2	49,05	49,05	-	-	-	5,75
509-9900	Масса мусора	т					0,661	

Таблица 04-0101-035. Реставрация и воссоздание шаров с теской и обработкой фактурной поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки (диаметр до 250 мм из плит, 250 мм и более из блоков карьерной обработки)

Измеритель: 1 м2 поверхности шара

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-035-1	**Реставрация и воссоздание шаров с теской и фактурной обработкой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки. шары диаметром 501 мм и более из известняка (мрамора) V гр.**	м2	297,21	297,21	-	-	-	25,98
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					3,25	
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,453	
509-9899	Масса материалов	т					0,828	
04-0101-035-2	**Реставрация и воссоздание шаров с теской и фактурной обработкой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки, шары диаметром 501 мм и более из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1355,65	1355,65	-	-	-	108,02
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,453	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					3,25	
509-9899	Масса материалов	т					0,93	
04-0101-035-3	**Реставрация и воссоздание шаров с теской и фактурной обработкой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки, шары диаметром от 250 до 500 мм из известняка (мрамора) V гр.**	м2	358,20	358,2	-	-	-	30,8
412-9023	Блоки карьерной обработки из известняка V группы или мрамора (571432)	м3					0,152	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2,5	
509-9900	Масса мусора	т					0,38	
509-9899	Масса материалов	т					0,275	
04-0101-035-4	**Реставрация и воссоздание шаров с теской и фактурной обработкой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки, шары диаметром от 250 до 500 мм из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1420,16	1420,16	-	-	-	113,16
412-9022	Блоки из песчаника II группы карьерной обработки или гранита (571435)	м3					0,152	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2,5	
509-9900	Масса мусора	т					0,425	
509-9899	Масса материалов	т					0,31	
04-0101-035-5	**Реставрация и воссоздание шаров с теской и фактурной обработкой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки, шары диаметром менее 250 мм из известняка (мрамора) V гр.**	м2	455,04	455,04	-	-	-	37,92
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					0,06	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
509-9900	Масса мусора	т					0,03	
509-9899	Масса материалов	т					0,02	

Измеритель: 1 м2 поверхности шара

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-035-6	**Реставрация и воссоздание шаров с тесковой и фактурной обработкой поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки, шары диаметром менее 250 мм из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1936,72	1936,72	-	-	-	154,32
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					2	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					0,06	
509-9900	Масса мусора	т					0,035	
509-9899	Масса материалов	т					0,025	
04-0101-035-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-35-1**	м2	13,14	13,14	-	-	-	1,54
04-0101-035-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-35-2**	м2	15,61	15,61	-	-	-	1,83
04-0101-035-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-35-3**	м2	13,14	13,14	-	-	-	1,54
509-9900	Масса мусора	т					0,38	
04-0101-035-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-35-4**	м2	15,61	15,61	-	-	-	1,83
509-9900	Масса мусора	т					0,425	
04-0101-035-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-35-5**	м2	13,14	13,14	-	-	-	1,54
509-9900	Масса мусора	т					0,03	
04-0101-035-12	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-35-6**	м2	15,61	15,61	-	-	-	1,83
509-9900	Масса мусора	т					0,035	

Таблица 04-0101-036. Смена мраморных подоконников

Измеритель: 1 м2 подоконной доски

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-036-1	**Смена мраморных подоконников, доски с гладкой кромкой шириной от 20 до 30 см из мрамора II группы**	м2	720,79	409,32	-	-	311,47	38,47
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,32	
509-9899	Масса материалов	т					0,167	
04-0101-036-2	**Смена мраморных подоконников, доски с гладкой кромкой шириной от 20 до 30 см из мрамора III группы**	м2	601,65	293,03	-	-	308,62	28,7
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,32	
509-9899	Масса материалов	т					0,167	
04-0101-036-3	**Смена мраморных подоконников, доски с гладкой кромкой шириной от 30,1 до 40 см из мрамора II группы**	м2	638,64	329,85	-	-	308,79	31,87
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,24	
509-9899	Масса материалов	т					0,161	
04-0101-036-4	**Смена мраморных подоконников, доски с гладкой кромкой шириной от 30,1 до 40 см из мрамора III группы**	м2	543,67	236,77	-	-	306,9	23,19
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,24	
509-9899	Масса материалов	т					0,161	
04-0101-036-5	**Смена мраморных подоконников, доски с гладкой кромкой шириной от 40,1 до 50 см из мрамора II группы**	м2	588,06	280,57	-	-	307,49	27,48
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,19	
509-9899	Масса материалов	т					0,158	

Измеритель: 1 м2 подоконной доски

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-036-6	**Смена мраморных подоконников, доски с гладкой кромкой шириной от 40,1 до 50 см из мрамора III группы**	м2	505,84	199,89	-	-	305,95	19,87
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,19	
509-9899	Масса материалов	т					0,158	
04-0101-036-7	**Смена мраморных подоконников, доски с профилированной кромкой шириной от 20 до 30 см из мрамора II группы**	м2	873,66	559,67	-	-	313,99	49,66
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,47	
509-9899	Масса материалов	т					0,178	
04-0101-036-8	**Смена мраморных подоконников, доски с профилированной кромкой шириной от 20 до 30 см из мрамора III группы**	м2	699,12	389,79	-	-	309,33	35,18
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,47	
509-9899	Масса материалов	т					0,178	
04-0101-036-9	**Смена мраморных подоконников, доски с профилированной кромкой шириной от 30,1 до 40 см из мрамора II группы**	м2	753,23	442,74	-	-	310,49	40,47
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,37	
509-9899	Масса материалов	т					0,171	
04-0101-036-10	**Смена мраморных подоконников, доски с профилированной кромкой шириной от 30,1 до 40 см из мрамора III группы**	м2	608,31	300,52	-	-	307,79	27,47
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,37	
509-9899	Масса материалов	т					0,171	
04-0101-036-11	**Смена мраморных подоконников, доски с профилированной кромкой шириной от 40,1 до 50 см из мрамора II группы**	м2	665,71	357,26	-	-	308,45	33,11
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,3	
509-9899	Масса материалов	т					0,166	
04-0101-036-12	**Смена мраморных подоконников доски с профилированной кромкой шириной от 40,1 до 50 см из мрамора III группы**	м2	564,17	257,38	-	-	306,79	24,19
412-9177	Плита мраморная шлифованная	м2					1,3	
509-9899	Масса материалов	т					0,166	

Таблица 04-0101-037. Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до

Измеритель: 1 м в плане

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-037-1	**Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения) прямолинейного поручня из известняка (мрамора) V гр.**	м	157,92	157,92	-	-	-	15,04
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,75	
412-9025	Плиты из известняка V группы без обработки боковых граней или мрамора (571432)	м2					0,25	
509-9900	Масса мусора	т					0,108	
509-9899	Масса материалов	т					0,09	
04-0101-037-2	**Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения) прямолинейного поручня из песчаника (гранита) II гр.**	м	676,11	676,11	-	-	-	55,51
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,75	

Измеритель: 1 м в плане

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
412-9024	Плиты из песчаника II группы без обработки боковых граней или гранита (571435)	м2					0,25	
509-9900	Масса мусора	т					0,12	
509-9899	Масса материалов	т					0,1	
04-0101-037-3	**Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения) криволинейного поручня из известняка (мрамора) V гр.**	м	164,39	164,39	-	-	-	15,45
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,75	
412-9025	Плиты из известняка V группы без обработки боковых граней или мрамора (571432)	м2					0,26	
509-9900	Масса мусора	т					0,113	
509-9899	Масса материалов	т					0,09	
04-0101-037-4	**Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения) криволинейного поручня из песчаника (гранита) II гр.**	м	764,90	764,9	-	-	-	62,8
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1,75	
412-9024	Плиты из песчаника II группы без обработки боковых граней или гранита (571435)	м2					0,26	
509-9900	Масса мусора	т					0,126	
509-9899	Масса материалов	т					0,1	
04-0101-037-5	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-37-1**	м	9,47	9,47	-	-	-	1,11
509-9900	Масса мусора	т					0,108	
04-0101-037-6	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-37-2**	м	23,12	23,12	-	-	-	2,71
509-9900	Масса мусора	т					0,12	
04-0101-037-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-37-3**	м	9,47	9,47	-	-	-	1,11
509-9900	Масса мусора	т					0,113	
04-0101-037-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-37-4**	м	23,12	23,12	-	-	-	2,71
509-9900	Масса мусора	т					0,126	

Таблица 04-0101-038. Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-038-1	**Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, балясины простейшего типа до 7 обломов на 1 м высоты балясины из известняка (мрамора) V гр.**	м2	214,61	214,61	-	-	-	18,76
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					0,23	
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1	
509-9900	Масса мусора	т					0,062	
509-9899	Масса материалов	т					0,052	

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-038-2	**Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, балясины простейшего типа до 7 обломов на 1 м высоты балясины из песчаника (гранита) II гр.**	м2	704,59	704,59	-	-	-	59,61
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					0,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,076	
509-9899	Масса материалов	т					0,063	
04-0101-038-3	**Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, балясины средней сложности до 15 обломов на 1 м высоты балясины из известняка (мрамора) V гр.**	м2	254,37	254,37	-	-	-	21,52
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					0,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,062	
509-9899	Масса материалов	т					0,052	
04-0101-038-4	**Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, балясины средней сложности до 15 обломов на 1 м высоты балясины из песчаника (гранита) II гр.**	м2	968,31	968,31	-	-	-	79,5
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					0,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,076	
509-9899	Масса материалов	т					0,063	
04-0101-038-5	**Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, балясины сложного профиля до 25 обломов на 1 м высоты балясины из известняка (мрамора) V гр.**	м2	318,00	318	-	-	-	26,5
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1	
412-9025	Плиты из известняка V группы или мрамора (571432)	м2					0,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,062	
509-9899	Масса материалов	т					0,052	
04-0101-038-6	**Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками, балясины сложного профиля до 25 обломов на 1 м высоты балясины из песчаника (гранита) II гр.**	м2	1546,29	1546,29	-	-	-	123,21
201-9261	Крепления стальные (пироны)	кг					1	
412-9024	Плиты из песчаника II группы или гранита (571435)	м2					0,23	
509-9900	Масса мусора	т					0,076	
509-9899	Масса материалов	т					0,063	
04-0101-038-7	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-38-1**	м2	15,10	15,1	-	-	-	1,77
509-9900	Масса мусора	т					0,062	
04-0101-038-8	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-38-2**	м2	42,91	42,91	-	-	-	5,03
509-9900	Масса мусора	т					0,076	
04-0101-038-9	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-38-3**	м2	15,10	15,1	-	-	-	1,77
509-9900	Масса мусора	т					0,062	
04-0101-038-10	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-38-4**	м2	42,91	42,91	-	-	-	5,03
509-9900	Масса мусора	т					0,076	
04-0101-038-11	**Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-38-5**	м2	15,10	15,1	-	-	-	1,77
509-9900	Масса мусора	т					0,062	

Измеритель: 1 м2 условной обертывающей поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-038-12	Удаление старых камней, учтенных поз. 4-0101-38-6	м2	42,91	42,91	-	-	-	5,03
509-9900	Масса мусора	т					0,076	

Таблица 04-0101-039. Отделка поверхности мраморной облицовки

Измеритель: 1 м2 облицовки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-039-1	Отделка поверхности мраморной облицовки гладкой прямолинейной группа камня II	м2	497,24	222,22	-	-	275,02	23,1
04-0101-039-2	Отделка поверхности мраморной облицовки гладкой прямолинейной группа камня III	м2	420,94	158,83	-	-	262,11	16,51
04-0101-039-3	Отделка поверхности мраморной облицовки гладкой выпуклой вогнутой группа камня II	м2	591,80	316,78	-	-	275,02	28,59
04-0101-039-4	Отделка поверхности мраморной облицовки гладкой выпуклой вогнутой группа камня III	м2	493,68	231,57	-	-	262,11	20,9
04-0101-039-5	Отделка поверхности мраморной облицовки гладкой вогнутой группа камня II	м2	640,55	365,53	-	-	275,02	32,99
04-0101-039-6	Отделка поверхности мраморной облицовки гладкой вогнутой группа камня III	м2	530,14	268,03	-	-	262,11	24,19
04-0101-039-7	Отделка поверхности мраморной облицовки каннелюрованной прямолинейной группа камня II	м2	798,45	412,79	-	-	385,66	42,91
04-0101-039-8	Отделка поверхности мраморной облицовки каннелюрованной прямолинейной группа камня III	м2	731,88	363,54	-	-	368,34	37,79
04-0101-039-9	Отделка поверхности мраморной облицовки каннелюрованной криволинейной группа камня II	м2	934,12	548,46	-	-	385,66	49,5
04-0101-039-10	Отделка поверхности мраморной облицовки каннелюрованной прямолинейной группа камня III	м2	781,35	414,39	-	-	366,96	37,4
04-0101-039-11	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 2 см группа камня II	10 м	158,14	72,92	-	-	85,22	7,58
04-0101-039-12	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 2 см группа камня III	10 м	138,79	56,08	-	-	82,71	5,83
04-0101-039-13	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 3 см группа камня II	10 м	182,64	92,06	-	-	90,58	9,57
04-0101-039-14	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 3 см группа камня III	10 м	156,43	69,94	-	-	86,49	7,27
04-0101-039-15	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 5 см группа камня II	10 м	225,13	127,08	-	-	98,05	13,21
04-0101-039-16	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 5 см группа камня III	10 м	186,87	95,24	-	-	91,63	9,9

Измеритель: 1 м2 облицовки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-039-17	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 7 см группа камня II	10 м	354,88	169,31	-	-	185,57	17,6
04-0101-039-18	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 7 см группа камня III	10 м	292,97	116,4	-	-	176,57	12,1
04-0101-039-19	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 2 см группа камня II	10 м	176,32	91,1	-	-	85,22	9,47
04-0101-039-20	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 2 см группа камня III	10 м	156,80	69,94	-	-	86,86	7,27
04-0101-039-21	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 3 см группа камня II	10 м	206,98	116,4	-	-	90,58	12,1
04-0101-039-22	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 3 см группа камня III	10 м	173,36	86,87	-	-	86,49	9,03
04-0101-039-23	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 5 см группа камня II	10 м	261,97	163,92	-	-	98,05	17,04
04-0101-039-24	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 5 см группа камня III	10 м	213,42	121,79	-	-	91,63	12,66
04-0101-039-25	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 7 см группа камня II	10 м	397,11	211,54	-	-	185,57	21,99
04-0101-039-26	Отделка поверхности мраморной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 7 см группа камня III	10 м	324,72	148,15	-	-	176,57	15,4
04-0101-039-27	Отделка поверхности мраморной облицовки откосов прямолинейной шириной до 15 см группа камня II	м2	836,42	553,11	-	-	283,31	49,92
04-0101-039-28	Отделка поверхности мраморной облицовки откосов прямолинейной шириной до 15 см группа камня III	м2	585,52	316,78	-	-	268,74	28,59
04-0101-039-29	Отделка поверхности мраморной облицовки откосов криволинейной шириной до 15 см группа камня II	м2	1002,40	719,09	-	-	283,31	64,9
04-0101-039-30	Отделка поверхности мраморной облицовки откосов криволинейной шириной до 15 см группа камня III	м2	744,07	475,33	-	-	268,74	42,9
04-0101-039-31	Отделка поверхности мраморной облицовки откосов прямолинейной шириной от 15,1 до 30 см группа камня II	м2	636,76	353,45	-	-	283,31	31,9
04-0101-039-32	Отделка поверхности мраморной облицовки прямолинейной шириной от 15,1 до 30 см группа камня III	м2	490,34	221,6	-	-	268,74	20
04-0101-039-33	Отделка поверхности мраморной облицовки откосов криволинейной шириной от 15,1 до 30 см группа камня II	м2	807,50	524,19	-	-	283,31	47,31
04-0101-039-34	Отделка поверхности мраморной облицовки откосов криволинейной шириной от 15,1 до 30 см группа камня III	м2	622,19	353,45	-	-	268,74	31,9
04-0101-039-35	Отделка поверхности мраморной облицовки подступенков с валиком группа камня II	м	123,79	75,57	-	-	48,22	6,82
04-0101-039-36	Отделка поверхности мраморной облицовки подступенков с валиком группа камня III	м	101,54	56,06	-	-	45,48	5,06
04-0101-039-37	Отделка поверхности мраморной облицовки подоконных досок с гладкой кромкой группа камня II	м2	527,16	227,65	-	-	299,51	26,41

Измеритель: 1 м2 облицовки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-039-38	Отделка поверхности мраморной облицовки подоконных досок с гладкой кромкой группа камня III	м2	446,67	161,19	-	-	285,48	18,7
04-0101-039-39	Отделка поверхности мраморной облицовки подоконных досок с профилированной кромкой группа камня II	м2	638,53	306,57	-	-	331,96	33
04-0101-039-40	Отделка поверхности мраморной облицовки подоконных досок с профилированной кромкой группа камня III	м2	541,35	224,82	-	-	316,53	24,2
04-0101-039-41	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля прямолинейных группа камня II	м2	569,02	285,71	-	-	283,31	29,7
04-0101-039-42	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля прямолинейных группа камня III	м2	491,06	222,32	-	-	268,74	23,11
04-0101-039-43	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля криволинейных группа камня II	м2	643,00	359,69	-	-	283,31	37,39
04-0101-039-44	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля криволинейных группа камня III	м2	543,87	275,13	-	-	268,74	28,6
04-0101-039-45	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности прямолинейных группа камня II	м2	734,27	450,96	-	-	283,31	40,7
04-0101-039-46	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности прямолинейных группа камня III	м2	585,63	316,89	-	-	268,74	28,6
04-0101-039-47	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности криволинейных группа камня II	м2	856,26	572,95	-	-	283,31	51,71
04-0101-039-48	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности криволинейных группа камня III	м2	671,05	402,31	-	-	268,74	36,31
04-0101-039-49	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля прямолинейных группой камня II	м2	1319,18	1035,87	-	-	283,31	93,49
04-0101-039-50	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля прямолинейных группой камня III	м2	1012,10	743,36	-	-	268,74	67,09
04-0101-039-51	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля криволинейных группой камня II	м2	1563,16	1279,85	-	-	283,31	115,51
04-0101-039-52	Отделка поверхности мраморной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля криволинейных группа камня III	м2	1195,03	926,29	-	-	268,74	83,6

Таблица 04-0101-040. Отделка поверхности гранитной облицовки

Измеритель: 1 м2 облицовки

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-040-1	Отделка поверхности гранитной облицовки гладкой прямолинейной группа камня I	м2	786,00	384,7	-	-	401,3	45,1
04-0101-040-2	Отделка поверхности гранитной гладкой прямолинейной группа камня II	м2	644,72	281,49	-	-	363,23	33
04-0101-040-3	Отделка поверхности гранитной облицовки гладкой выпуклой группа камня I	м2	1034,85	633,55	-	-	401,3	57,18
04-0101-040-4	Отделка поверхности гранитной облицовки гладкой выпуклой группа камня II	м2	826,37	463,14	-	-	363,23	41,8
04-0101-040-5	Отделка поверхности гранитной облицовки гладкой вогнутой группа камня I	м2	1156,96	755,66	-	-	401,3	68,2
04-0101-040-6	Отделка поверхности гранитной облицовки гладкой поверхности вогнутой группой камня II	м2	911,69	548,46	-	-	363,23	49,5
04-0101-040-7	Отделка поверхности гранитной облицовки подступенка с валиком группа камня I	1 м подступенка	306,72	231,57	-	-	75,15	20,9
04-0101-040-8	Отделка поверхности гранитной облицовки подступенка с валиком группа камня II	1 м подступенка	237,81	170,63	-	-	67,18	15,4
04-0101-040-9	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 2 см группа камня I	10 м	207,78	137,76	-	-	70,02	14,32
04-0101-040-10	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 2 см группа камня II	10 м	174,27	111,11	-	-	63,16	11,55
04-0101-040-11	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 3 см группа камня I	10 м	297,63	169,31	-	-	128,32	17,6
04-0101-040-12	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 3 см группа камня II	10 м	244,06	127,08	-	-	116,98	13,21
04-0101-040-13	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 5 см группа камня I	10 м	380,74	222,32	-	-	158,42	23,11
04-0101-040-14	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 5 см группа камня II	10 м	309,54	169,31	-	-	140,23	17,6
04-0101-040-15	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 7 см группа камня I	10 м	561,87	285,71	-	-	276,16	29,7
04-0101-040-16	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной более 40 см шириной до 7 см группа камня II	10 м	450,07	201,06	-	-	249,01	20,9
04-0101-040-17	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 2 см группа камня I	10 м	243,85	174,51	-	-	69,34	18,14
04-0101-040-18	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 2 см группа камня II	10 м	200,24	137,76	-	-	62,48	14,32
04-0101-040-19	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 3 см группа камня I	10 м	339,86	211,54	-	-	128,32	21,99
04-0101-040-20	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 3 см группа камня II	10 м	275,81	158,83	-	-	116,98	16,51
04-0101-040-21	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 5 см группой камня I	10 м	444,13	285,71	-	-	158,42	29,7

Измеритель: 1 м2 облицовки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-040-22	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 5 см группа камня II	10 м	351,77	211,54	-	-	140,23	21,99
04-0101-040-23	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 7 см группой камня I	10 м	625,46	349,3	-	-	276,16	36,31
04-0101-040-24	Отделка поверхности гранитной облицовки фасок и лент длиной до 40 см шириной до 7 см группа камня II	10 м	502,98	253,97	-	-	249,01	26,4
04-0101-040-25	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля прямолинейных группа камня I	м2	1249,55	814,91	-	-	434,64	84,71
04-0101-040-26	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля прямолинейных группа камня II	м2	1014,20	624,34	-	-	389,86	64,9
04-0101-040-27	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля криволинейных группа камня I	м2	1450,51	1015,87	-	-	434,64	105,6
04-0101-040-28	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей простого профиля криволинейных группа камня II	м2	1172,83	782,97	-	-	389,86	81,39
04-0101-040-29	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности прямолинейных группа камня I	м2	1775,32	1340,68	-	-	434,64	121
04-0101-040-30	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности прямолинейных группа камня II	м2	1389,28	999,42	-	-	389,86	90,2
04-0101-040-31	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности криволинейных группа камня I	м2	2080,02	1645,38	-	-	434,64	148,5
04-0101-040-32	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей профиля средней сложности криволинейных группа камня II	м2	1608,66	1218,8	-	-	389,86	110
04-0101-040-33	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля прямолинейных группа камня I	м2	3481,64	3047	-	-	434,64	275
04-0101-040-34	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля прямолинейных группа камня II	м2	2705,58	2315,72	-	-	389,86	209
04-0101-040-35	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля криволинейных группа камня I	м2	4212,92	3778,28	-	-	434,64	341
04-0101-040-36	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных деталей сложного профиля криволинейных группа камня II	м2	3314,87	2925,01	-	-	389,86	263,99

Таблица 04-0101-041. Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-041-1	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте простого профиля прямолинейных группа камня II	м2	151,13	151,13	-	-	-	13,64
04-0101-041-2	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте простого профиля прямолинейных группа камня III	м2	91,41	91,41	-	-	-	8,25
04-0101-041-3	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте простого профиля криволинейных группа камня II	м2	176,73	176,73	-	-	-	15,95
04-0101-041-4	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте простого профиля криволинейных группа камня III	м2	114,57	114,57	-	-	-	10,34
04-0101-041-5	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте профиля средней сложности прямолинейных группа камня II	м2	225,80	225,8	-	-	-	17,49
04-0101-041-6	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте профиля средней сложности прямолинейных группа камня III	м2	156,08	156,08	-	-	-	12,09
04-0101-041-7	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте профиля средней сложности криволинейных группа камня II	м2	284,02	284,02	-	-	-	22
04-0101-041-8	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте профиля средней сложности криволинейных группа камня III	м2	191,71	191,71	-	-	-	14,85
04-0101-041-9	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте сложного профиля прямолинейных группа камня II	м2	539,64	539,64	-	-	-	41,8
04-0101-041-10	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте сложного профиля прямолинейных группа камня III	м2	355,02	355,02	-	-	-	27,5
04-0101-041-11	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте сложного профиля криволинейных группа камня II	м2	681,78	681,78	-	-	-	52,81
04-0101-041-12	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте сложного профиля криволинейных группа камня III	м2	440,10	440,1	-	-	-	34,09

Таблица 04-0101-042. Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей и изготовление латунных пиронов для крепления облицовки

Измеритель: 1 м2 облицовки (1-2), 1 кг пиронов (3)

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-042-1	**Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей, снятие и установка облицовки плит при числе плит в 1 м2 от 2 до 4 шт.**	м2	132,58	122,76	-	-	9,82	13,06
101-9218	Пироны латунные	кг					1	
412-9177	Плиты мраморные	м2					1	
509-9899	Масса материалов	т					0,143	
04-0101-042-2	**Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей, снятие и установка облицовки профилированных деталей и полос шириной от 7 до 12 см**	м2	226,03	216,21	-	-	9,82	20,89
101-9218	Пироны латунные	кг					2	
412-9177	Плиты мраморные	м2					1	
509-9899	Масса материалов	т					0,144	
04-0101-042-3	**Изготовление латунных пиронов для крепления мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей**	кг	6,26	6,26	-	-	-	0,69
506-1397	Пруток латунный	кг					1,1	
509-9899	Масса материалов	т					0,001	

Таблица 04-0101-043. Инкрустация по мрамору цветными мраморными пластинками прямолинейного геометрического рисунка

Измеритель: 1 дм2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-043-1	**Инкрустация по мрамору цветными мраморными пластинками прямолинейного геометрического рисунка, подготовка основания с вырезкой гнезд среднего размера 0,3 дм2 в мраморе 2-й группы**	дм2	22,49	22,49	-	-	-	2,03
412-9177	Плита мраморная (основание)	м2					0,012	
509-9899	Масса материалов	т					0,000086	
04-0101-043-2	**Инкрустация по мрамору цветными мраморными пластинками прямолинейного геометрического рисунка, заготовка и наклеивание в готовые гнезда пластинок среднего размера 0,3 дм2 из мрамора 3-й группы**	дм2	61,49	58,61	0,15	-	2,73	5,29
412-9177	Плита мраморная (для пластин)	м2					0,01	
509-9899	Масса материалов	т					0,00078	

Таблица 04-0101-044. Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте

Измеритель: 1 м2 поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-044-1	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте, гладкие прямолинейные поверхности, группа камня I	м2	70,58	70,58	-	-	-	6,37
04-0101-044-2	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте, гладкие прямолинейные поверхности, группа камня II	м2	57,28	57,28	-	-	-	5,17
04-0101-044-3	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте, колонны диаметром более 400 мм, группа камня I	м2	117,87	117,87	-	-	-	9,13
04-0101-044-4	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте, колонны диаметром более 400 мм, группа камня II	м2	96,57	96,57	-	-	-	7,48
04-0101-044-5	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте, колонны диаметром менее 400 мм, шары, эллипсоиды и пр., группа камня I	м2	184,61	184,61	-	-	-	14,3
04-0101-044-6	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте, колонны диаметром менее 400 мм, шары, эллипсоиды и пр., группа камня II	м2	156,08	156,08	-	-	-	12,09

Таблица 04-0101-045. Воссоздание резьбы по камню с тесаной фактурой

Измеритель: 1 дм2 развернутой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-045-1	Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: I категория сложности	дм2	33,82	33,82	-	-	-	2,62
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,002	
04-0101-045-2	Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: II категория сложности	дм2	40,54	40,54	-	-	-	3,14
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,002	
04-0101-045-3	Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: III категория сложности	дм2	48,41	48,41	-	-	-	3,75
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,002	
04-0101-045-4	Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: IV категория сложности	дм2	57,58	57,58	-	-	-	4,46
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,002	
04-0101-045-5	Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: I категория сложности	дм2	50,35	50,35	-	-	-	3,9
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,004	

Измеритель: 1 дм2 развернутой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-045-6	**Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: II категория сложности**	дм2	60,42	60,42	-	-	-	4,68
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,004	
04-0101-045-7	**Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: III категория сложности**	дм2	72,04	72,04	-	-	-	5,58
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,004	
04-0101-045-8	**Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: IV категория сложности**	дм2	85,59	85,59	-	-	-	6,63
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,004	
04-0101-045-9	**Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: I категория сложности**	дм2	69,46	69,46	-	-	-	5,38
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,006	
04-0101-045-10	**Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: II категория сложности**	дм2	83,53	83,53	-	-	-	6,47
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,006	
04-0101-045-11	**Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: III категория сложности**	дм2	99,41	99,41	-	-	-	7,7
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,006	
04-0101-045-12	**Воссоздание резьбы по камню (известняк (мрамор) V группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: IV категория сложности**	дм2	118,13	118,13	-	-	-	9,15
412-9023	Блоки из известняка V группы или мрамора	м3					0,006	
04-0101-045-13	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: I категория сложности**	дм2	130,26	130,26	-	-	-	10,09
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,002	
04-0101-045-14	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: II категория сложности**	дм2	156,08	156,08	-	-	-	12,09
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,002	
04-0101-045-15	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: III категория сложности**	дм2	186,29	186,29	-	-	-	14,43
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,002	
04-0101-045-16	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, плоская резьба: IV категория сложности**	дм2	221,41	221,41	-	-	-	17,15
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,002	
04-0101-045-17	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: I категория сложности**	дм2	193,78	193,78	-	-	-	15,01
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,004	
04-0101-045-18	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: II категория сложности**	дм2	232,90	232,9	-	-	-	18,04
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,004	
04-0101-045-19	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: III категория сложности**	дм2	277,44	277,44	-	-	-	21,49
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,004	
04-0101-045-20	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, рельефная резьба: IV категория сложности**	дм2	329,59	329,59	-	-	-	25,53
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,004	
04-0101-045-21	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: I категория сложности**	дм2	267,24	267,24	-	-	-	20,7
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,006	

Измеритель: 1 дм2 развернутой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-045-22	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: II категория сложности**	дм2	321,46	321,46	-	-	-	24,9
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,006	
04-0101-045-23	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: III категория сложности**	дм2	383,17	383,17	-	-	-	29,68
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,006	
04-0101-045-24	**Воссоздание резьбы по камню (песчаник (гранит) II группы) с тесаной фактурой, объемная резьба: IV категория сложности**	дм2	454,95	454,95	-	-	-	35,24
412-9008	Блоки (камни) гранитные	м3					0,006	

Таблица 04-0101-046. Подбор и маркировка плит

Измеритель: 1 м2 подобранной плиты

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-046-1	**Подбор и маркировка плит по сорту и размеру с числом плит в 1 м2 до 2**	м2	1,28	1,28	-	-	-	0,15
04-0101-046-2	**Подбор и маркировка плит по сорту и размеру с числом плит в 1 м2 до 3**	м2	2,30	2,3	-	-	-	0,27
04-0101-046-3	**Подбор и маркировка плит по сорту и размеру с числом плит в 1 м2 до 4**	м2	3,07	3,07	-	-	-	0,36
04-0101-046-4	**Подбор и маркировка плит по сорту и размеру, добавлять на каждую следующую плиту с числом плит в 1 м2 сверх 4-х**	м2	0,51	0,51	-	-	-	0,06
04-0101-046-5	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора с числом плит в 1 м2 до 2**	м2	2,13	2,13	-	-	-	0,25
04-0101-046-6	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора с числом плит в 1 м2 до 3**	м2	3,24	3,24	-	-	-	0,38
04-0101-046-7	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора с числом плит в 1 м2 до 4**	м2	4,52	4,52	-	-	-	0,53
04-0101-046-8	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора, добавлять на каждую следующую плиту с числом плит в 1 м2 сверх 4-х**	м2	0,60	0,6	-	-	-	0,07
04-0101-046-9	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру, тону и рисунку с числом плит в 1 м2 до 2**	м2	3,92	3,92	-	-	-	0,46
04-0101-046-10	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру, тону и рисунку с числом плит в 1 м2 до 3**	м2	5,89	5,89	-	-	-	0,69
04-0101-046-11	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру, тону и рисунку с числом плит в 1 м2 до 4**	м2	8,10	8,1	-	-	-	0,95
04-0101-046-12	**Подбор и маркировка плит по сорту, размеру, тону и рисунку. добавлять на каждую следующую плиту с числом плит в 1 м2 сверх 4-х**	м2	1,28	1,28	-	-	-	0,15

Таблица 04-0101-047. Выкалывание вручную в камнях гнезд для крепления

Измеритель: 10 гнезд

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-047-1	Выкалывание вручную в камнях из гранита I группы гнезд для крепления	10 гнезд	28,48	28,48	-	-	-	2,96
04-0101-047-2	Выкалывание вручную в камнях из гранита II группы гнезд для крепления	10 гнезд	23,38	23,38	-	-	-	2,43
04-0101-047-3	Выкалывание вручную в камнях из гранита III группы гнезд для крепления	10 гнезд	17,89	17,89	-	-	-	1,86
04-0101-047-4	Выкалывание вручную в камнях из мрамора I группы гнезд для крепления	10 гнезд	21,07	21,07	-	-	-	2,19
04-0101-047-5	Выкалывание вручную в камнях из мрамора II группы гнезд для крепления	10 гнезд	16,93	16,93	-	-	-	1,76
04-0101-047-6	Выкалывание вручную в камнях из мрамора III группы гнезд для крепления	10 гнезд	13,28	13,28	-	-	-	1,38
04-0101-047-7	Выкалывание вручную в камнях из мрамора IV группы гнезд для крепления	10 гнезд	9,04	9,04	-	-	-	0,94
04-0101-047-8	Выкалывание вручную в камнях из мрамора V группы гнезд для крепления	10 гнезд	7,21	7,21	-	-	-	0,75

Таблица 04-0101-048. Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей

Измеритель: 1 м борозды и четверти

Номера расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-048-1	**Выкалывание вручную в камнях из гранита I группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	30,59	30,59	-	-	-	3,18
509-9900	Масса мусора	т					0,009	
04-0101-048-2	**Выкалывание вручную в камнях из гранита II группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	20,30	20,3	-	-	-	2,11
509-9900	Масса мусора	т					0,009	
04-0101-048-3	**Выкалывание вручную в камнях из гранита III группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	16,93	16,93	-	-	-	1,76
509-9900	Масса мусора	т					0,009	
04-0101-048-4	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора I группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	19,62	19,62	-	-	-	2,04
509-9900	Масса мусора	т					0,008	
04-0101-048-5	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора II группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	15,97	15,97	-	-	-	1,66
509-9900	Масса мусора	т					0,008	
04-0101-048-6	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора III группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	8,47	8,47	-	-	-	0,88
509-9900	Масса мусора	т					0,008	
04-0101-048-7	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора IV группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	7,12	7,12	-	-	-	0,74
509-9900	Масса мусора	т					0,008	
04-0101-048-8	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора V группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см**	м	4,62	4,62	-	-	-	0,48
509-9900	Масса мусора	т					0,008	

Измеритель: 1 м борозды и четверти

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0101-048-9	**Выкалывание вручную в камнях из гранита I группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	28,25	28,25	-	-	-	2,55
509-9900	Масса мусора	т					0,028	
04-0101-048-10	**Выкалывание вручную в камнях из гранита II группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	20,28	20,28	-	-	-	1,83
509-9900	Масса мусора	т					0,028	
04-0101-048-11	**Выкалывание вручную в камнях из гранита III группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	16,18	16,18	-	-	-	1,46
509-9900	Масса мусора	т					0,028	
04-0101-048-12	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора I группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	18,28	18,28	-	-	-	1,65
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-13	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора II группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	14,74	14,74	-	-	-	1,33
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-14	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора III группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	10,42	10,42	-	-	-	0,94
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-15	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора IV группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	8,31	8,31	-	-	-	0,75
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-16	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора V группы борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 10 см**	м	5,43	5,43	-	-	-	0,49
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-17	**Выкалывание вручную в камнях из гранита I группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	67,26	67,26	-	-	-	6,07
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-18	**Выкалывание вручную в камнях из гранита II группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	50,19	50,19	-	-	-	4,53
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-19	**Выкалывание вручную в камнях из гранита III группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	37,89	37,89	-	-	-	3,42
509-9900	Масса мусора	т					0,025	
04-0101-048-20	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора I группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	43,99	43,99	-	-	-	3,97
509-9900	Масса мусора	т					0,023	
04-0101-048-21	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора II группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	35,46	35,46	-	-	-	3,2
509-9900	Масса мусора	т					0,023	
04-0101-048-22	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора III группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	25,71	25,71	-	-	-	2,32
509-9900	Масса мусора	т					0,023	
04-0101-048-23	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора IV группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	20,05	20,05	-	-	-	1,81
509-9900	Масса мусора	т					0,023	
04-0101-048-24	**Выкалывание вручную в камнях из мрамора V группы борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см**	м	13,41	13,41	-	-	-	1,21
509-9900	Масса мусора	т					0,023	

Раздел 2. Реставрация частей конструкций и деталей памятников, выполненных из естественного камня при замене разрушившихся участков камня путем устройства вставок

Таблица 04-0102-001. Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой, чистотесаными

Измеритель: 1 дм2 лицевой поверхности вставки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0102-001-1	**Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой, чистотесаными поверхностями путем устройства вставок из известняка (мрамора) V гр.**	дм2	7,42	7,42	-	-	-	0,67
509-9900	Масса мусора	т					0,004	
509-9899	Масса материалов	т					0,003	
04-0102-001-2	**Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой, чистотесаными поверхностями путем устройства вставок из песчаника (гранита) II гр.**	дм2	24,27	24,27	-	-	-	2,19
509-9900	Масса мусора	т					0,004	
509-9899	Масса материалов	т					0,003	

Таблица 04-0102-002. Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесаной поверхностью путем устройства вставок

Измеритель: 1 дм2 поверхности вставки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0102-002-1	**Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесаной поверхностью путем устройства вставок из известняка (мрамора) V гр.**	дм2	9,42	9,42	-	-	-	0,73
509-9900	Масса мусора	т					0,004	
509-9899	Масса материалов	т					0,003	
04-0102-002-2	**Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесаной поверхностью путем устройства вставок из песчаника (гранита) II гр.**	дм2	32,66	32,66	-	-	-	2,53
509-9900	Масса мусора	т					0,004	
509-9899	Масса материалов	т					0,003	

Таблица 04-0102-003. Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесаной поверхностью путем устройства вставок

Измеритель: 1 дм2 поверхности вставки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0102-003-1	**Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесаной поверхностью путем устройства вставок из известняка (мрамора) V гр.**	дм2	11,75	11,75	-	-	-	0,91
509-9900	Масса мусора	т					0,004	
509-9899	Масса материалов	т					0,003	

Измеритель: 1 дм2 поверхности вставки

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0102-003-2	**Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесаной поверхностью путем устройства вставок из песчаника (гранита) II гр.**	дм2	42,09	42,09	-	-	-	3,26
509-9900	Масса мусора	т					0,004	
509-9899	Масса материалов	т					0,003	

Раздел 3. Работы консервационного характера

Таблица 04-0103-001. Флюатирование поверхности известняка

Измеритель: 10 м2 обработанной поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-001-1	**Флюатирование поверхности известняка, вид поверхности плоский цилиндрический**	10 м2	9,32	4,61	-	-	4,71	0,54
04-0103-001-2	**Флюатирование поверхности известняка, вид поверхности профилированный**	10 м2	11,96	7,25	-	-	4,71	0,85
04-0103-001-3	**Флюатирование поверхности известняка, вид поверхности рельефный**	10 м2	19,13	14,42	-	-	4,71	1,69

Таблица 04-0103-002. Гидрофобизация мраморной поверхности жидким стеклом

Измеритель: 10 м2 поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-002-1	**Гидрофобизация мраморной поверхности жидким стеклом, вид поверхности плоский цилиндрический**	10 м2	240,38	22,32	-	-	218,06	2,32
509-9899	Масса материалов	т					0,007	
04-0103-002-2	**Гидрофобизация мраморной поверхности жидким стеклом, вид поверхности профилированный**	10 м2	250,96	32,9	-	-	218,06	3,42
509-9899	Масса материалов	т					0,007	
04-0103-002-3	**Гидрофобизация мраморной поверхности жидким стеклом, вид поверхности рельефный**	10 м2	284,82	66,76	-	-	218,06	6,94
509-9899	Масса материалов	т					0,007	

Таблица 04-0103-004. Промывка поверхностей деталей памятника

Измеритель: 10 м2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-004-1	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности полированная или шлифованная, гладкие поверхности	10 м2	17,41	17,39	-	-	0,02	2,23
04-0103-004-2	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности тесаная, гладкие поверхности	10 м2	34,81	34,79	-	-	0,02	4,46
04-0103-004-3	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности обработанная под "шубу", гладкие поверхности	10 м2	69,67	69,65	-	-	0,02	8,93
04-0103-004-4	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности полированная или шлифованная, криволинейные поверхности	10 м2	26,15	26,13	-	-	0,02	3,35
04-0103-004-5	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности тесаная, криволинейные поверхности	10 м2	50,17	50,15	-	-	0,02	6,43
04-0103-004-6	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности обработанная под шубу, криволинейные поверхности	10 м2	96,58	96,56	-	-	0,02	12,38
04-0103-004-7	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности полированная или шлифованная, профилированные поверхности	10 м2	41,59	41,57	-	-	0,02	5,33
04-0103-004-8	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности тесаная, профилированные поверхности	10 м2	82,15	82,13	-	-	0,02	10,53
04-0103-004-9	Промывка поверхности деталей памятника, вид обработки (фактура) поверхности обработанная под шубу, профилированные поверхности	10 м2	164,29	164,27	-	-	0,02	21,06

Таблица 04-0103-005. Реставрация поврежденных поверхностей естественного камня мастикой на эпоксидной смоле

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-005-1	Реставрация поврежденных поверхностей естественного камня мастикой на эпоксидной смоле, профилированные поверхности	м2	118,57	87,83	-	-	30,74	9,13
412-1854	Крошка мраморная	кг					1,5	
509-9899	Масса материалов	т					0,002125	
04-0103-005-2	Реставрация поврежденных поверхностей естественного камня мастикой на эпоксидной смоле. профилированные поверхности особо сложные с внутренними углами в количестве 50 углов в м2	м2	241,42	210,68	-	-	30,74	21,9
412-1854	Крошка мраморная	кг					1,5	
509-9899	Масса материалов	т					0,002125	

Таблица 04-0103-006. Реставрация поврежденных поверхностей мрамора восковой мастикой

Измеритель: 1 м2 поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-006-1	**Реставрация поврежденных поверхностей мрамора восковой мастикой, вид поверхностей - плоские и цилиндрические**	м2	115,80	82,65	-	-	33,15	8,46
412-1854	Крошка мраморная	кг					1,8	
04-0103-006-2	**Реставрация поврежденных поверхностей мрамора восковой мастикой, вид поверхностей - профилированные**	м2	162,21	129,06	-	-	33,15	13,21
412-1854	Крошка мраморная	кг					1,8	

Таблица 04-0103-007. Реставрация поврежденных поверхностей мрамора цементной мастикой

Измеритель: 1 м2 поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-007-1	**Реставрация поврежденных поверхностей мрамора цементной мастикой, вид поверхностей - плоские и цилиндрические**	м2	410,92	166,48	-	-	244,44	17,04
412-1854	Крошка мраморная	кг					1,8	
04-0103-007-2	**Реставрация поврежденных поверхностей мрамора цементной мастикой, вид поверхностей - профилированные**	м2	492,01	247,57	-	-	244,44	25,34
412-1854	Крошка мраморная	кг					1,8	

Таблица 04-0103-008. Реставрация поврежденных поверхностей камня цементной мастикой

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-008-1	**Реставрация поврежденных поверхностей камня цементной мастикой, плоские и цилиндрические поверхности и криволинейные**	м2	31,94	15,44	-	-	16,5	1,81
412-1854	Крошка мраморная	кг					34	
509-9899	Масса материалов	т					0,0431	
04-0103-008-2	**Реставрация поврежденных поверхностей камня цементной мастикой, профилированные детали**	м2	43,71	27,21	-	-	16,5	3,19
412-1854	Крошка мраморная	кг					34	
509-9899	Масса материалов	т					0,0431	
04-0103-008-3	**Реставрация поврежденных поверхностей камня цементной мастикой, орнамент средней сложности**	м2	121,26	104,76	-	-	16,5	10,89
412-1854	Крошка мраморная	кг					34	
509-9899	Масса материалов	т					0,0431	

Таблица 04-0103-009. Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности (1-4), 1 дм2 развернутой поверхности (5)

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-009-1	Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, гладкая прямолинейная и криволинейная поверхности	м2	25,42	25,42	-	-	-	2,98
04-0103-009-2	Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, поверхность профилированная несложная	м2	33,78	33,78	-	-	-	3,96
04-0103-009-3	Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, поверхность с орнаментом средней сложности	м2	56,08	56,08	-	-	-	5,83
04-0103-009-4	Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, поверхность профилированная сложная	м2	81,39	81,39	-	-	-	8,46
04-0103-009-5	Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, скульптурный барельеф	дм2	4,10	4,1	-	-	-	0,37

Таблица 04-0103-010. Расчистка карнизных тяг из песчаника от трудноудаляемых загрязнений и фактурная насечка тяг из песчаника

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-010-1	Расчистка карнизных тяг от трудноудаляемых загрязнений и фактурная насечка тяг из песчаника, очистка корундом	м2	89,96	60,05	-	-	29,91	7,04
509-9899	Масса материалов	т					0,00072	
04-0103-010-2	Расчистка карнизных тяг от трудноудаляемых загрязнений и фактурная насечка тяг из песчаника, фактурная насечка скарпелью	м2	43,77	43,77	-	-	-	4,55

Таблица 04-0103-011. Ручная расчистка от легкоудаляемых поверхностных загрязнений и слабых покрасок (клеевых и эмульсионных) архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня

Измеритель: 1 м2 расчищенной поверхности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-011-1	Ручная расчистка от легкоудаляемых поверхностных загрязнений и слабых покрасок (клеевых и эмульсионных) архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, вид поверхности - плоская и цилиндрическая	м2	7,96	7,96	-	-	-	1,02
04-0103-011-2	Ручная расчистка от легкоудаляемых поверхностных загрязнений и слабых покрасок (клеевых и эмульсионных) архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, вид поверхности - профилированная средней сложности	м2	11,77	11,77	-	-	-	1,38
04-0103-011-3	Ручная расчистка от легкоудаляемых поверхностных загрязнений и слабых покрасок (клеевых и эмульсионных) архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камня, вид поверхности - профилированная сложная	м2	17,89	17,89	-	-	-	1,86

Таблица 04-0103-012. Зондаж белокаменных стен

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-0103-012-1	Зондаж белокаменных стен, глубина вырубки - 15 см	зондаж	34,79	34,79	-	-	-	3,98
509-9900	Масса мусора	т					0,1	
04-0103-012-2	Зондаж белокаменных стен, глубина вырубки - 30 см	зондаж	46,85	46,85	-	-	-	5,36
509-9900	Масса мусора	т					0,2	
04-0103-012-3	Зондаж белокаменных стен, глубина вырубки - 50 см	зондаж	54,01	54,01	-	-	-	6,18
509-9900	Масса мусора	т					0,3	

gost.e-ecolog.ru