

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства архитектуры
и строительства
Республики Беларусь
10.02.2022 № 19

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА
РЕСТАВРАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫМ ЦЕННОСТЯМ**

НРР 8.03.5104-2022

Сборник 104

Реставрация и воссоздание конструкций и декора из естественного камня

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

	Техническая часть
Раздел 01.	Реставрация и воссоздание конструкций и деталей из естественного камня при необходимости полной замены камней
Таблица 104-1	Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций
Таблица 104-2	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции
Таблица 104-3	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких, криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций
Таблица 104-4	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких, криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций
Таблица 104-5	Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м)
Таблица 104-6	Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкций
Таблица 104-7	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами
Таблица 104-8	Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкций
Таблица 104-9	Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов с каннелюрами (при размере сторон столба до 1,5 м)

Таблица 104-10	Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, установленных в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит
Таблица 104-11	Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлении оконных и дверных проемов т.п. диаметром до 20 см из плит
Таблица 104-12	Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 в ряду)
Таблица 104-13	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м)
Таблица 104-14	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 штук в ряду диаметром до 1 м)
Таблица 104-15	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двоякой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м)
Таблица 104-16	Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода
Таблица 104-17	Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода
Таблица 104-18	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и т.д.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 x 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками
Таблица 104-19	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесаных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 x 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками
Таблица 104-20	Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов
Таблица 104-21	Реставрация мозаично-художественного пола из мрамора
Таблица 104-22	Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах, зубцах и т.д., толщиной до 10 см, изготовленных из пиленых плит с окантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения)
Таблица 104-23	Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесанной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки
Таблица 104-24	Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесанной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки
Таблица 104-25	Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесанной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки
Таблица 104-26	Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесанной фактурой круглых и трехчетвертных колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки
Таблица 104-27	Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр тосканского ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки
Таблица 104-28	Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки
Таблица 104-29	Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки
Таблица 104-30	Реставрация водометов, пинаклей, пальметок, кронштейнов
Таблица 104-31	Реставрация и воссоздание архитектурных деталей выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками
Таблица 104-32	Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками
Таблица 104-33	Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей выносом от 41 до 60 см с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками

Таблица 104-34	Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками
Таблица 104-35	Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками
Таблица 104-36	Реставрация и воссоздание шаров с теской фактуры поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки, (диаметр до 250 мм из плит, 250 мм и более из блоков карьерной обработки)
Таблица 104-37	Смена мраморных подоконников
Таблица 104-38	Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения)
Таблица 104-39	Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками
Таблица 104-40	Отделка поверхности мраморной облицовки
Таблица 104-41	Отделка поверхности гранитной облицовки
Таблица 104-42	Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте
Таблица 104-43	Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей, изготовление и установка латунных пионов для крепления облицовки
Таблица 104-44	Инкрустация по мрамору цветными мраморными пластинами прямолинейного геометрического рисунка
Таблица 104-45	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте
Таблица 104-47	Подбор и маркировка плит
Таблица 104-48	Выкальвание вручную в камнях гнезд для крепления
Таблица 104-49	Выкальвание вручную на камнях борозд и четвертей
Таблица 104-50	Зондаж белокаменных стен
Таблица 104-51	Разбуровка и приближенная обработка заготовок для резьбы по камню из блоков карьерной обработки
Раздел 02.	Реставрация частей конструкций и деталей, выполненных из естественного камня при замене разрушившихся участков камня путем устройства вставок
Таблица 104-52	Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой чистотесанной поверхностью путем установки вставок
Таблица 104-53	Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесанной поверхностью путем установки вставок
Таблица 104-54	Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесанной поверхностью путем установки вставок
Таблица 104-55	Изготовление тела вставки в каменные профилированные, криволинейные и плоские поверхности
Раздел 03.	Работы консервативного характера
Таблица 104-56	Промывка поверхности деталей памятников водой
Таблица 104-57	Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камней
Таблица 104-58	Расчистка карнизных тяг из песчаника от трудноудаляемых загрязнений и фактурная насечка тяг из песчаника
Таблица 104-59	Расчистка поверхностей камня от легкоудаляемых поверхностных загрязнений нейтральными смывками
Таблица 104-60	Очистка поверхностей камня от атмосферных загрязнений концентратом моющего вещества
Таблица 104-61	Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от трудноудаляемых загрязнений и от биопоражений (плесени, мха, лишайников и т.д.) компрессами

Таблица 104-62	Очистка поверхностей мрамора от сажистых загрязнений смывкой САВА
Таблица 104-63	Очистка поверхностей тесаного гранита от трудноудаляемых загрязнений пастой «Fassadenreiniger-paste»
Таблица 104-64	Очистка поверхностей мрамора и известняка от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений
Таблица 104-65	Сухая абразивная очистка фактурных «под шубу» и груботесанных поверхностей гранитных фасадов
Таблица 104-66	Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях естественного камня готовыми составами (при толщине мастиковки – 0,3 см)
Таблица 104-67	Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях пудожского камня (известняка) цементной мастикой
Таблица 104-68	Наращивание разрушенных участков профилированных и гладких поверхностей мрамора и известняка мастиками на основе минеральных вяжущих при толщине намета 5 см
Таблица 104-69	Наращивание разрушенных участков каменных профилированных и гладких поверхностей камнезаменителем
Таблица 104-70	Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне
Таблица 104-71	Домастиковка мелких сколов, выбоин и верхнего слоя швов на мраморе имитирующим раствором на основе белого цемента
Таблица 104-72	Домастиковка мелких сколов и выбоин на пористом известняке (туфе), толщина мастиковки до 3 см
Таблица 104-73	Удаление домастиковочных составов
Таблица 104-74	Укрепление ослабленных зон на поверхности мрамора
Таблица 104-75	Укрепление поверхности мрамора (известняка) камнеукрепителем
Таблица 104-76	Защита поверхностей мрамора модифицированной восковой эмульсией
Таблица 104-77	Гидрофобизация каменной поверхности
Таблица 104-78	Заделка мелких трещин на мраморе и граните составом на основе сополимеров
Таблица 104-79	Заделка трещин раскрытием более 1 мм, глубиной до 2 см в известняке (туфе)
Таблица 104-80	Заделка узких швов на камне инъектированием
Таблица 104-81	Удаление старого раствора и герметика, утратившего гидроизоляционные свойства
Таблица 104-82	Герметизация широких швов облицовки герметиками
Таблица 104-83	Герметизация швов облицовки свинцом с прочеканкой поверхности
Таблица 104-84	Докомпановка пудожского камня (известняка) с помощью специального состава на основе кремнеорганического компонента
Таблица 104-85	Укрепление облицовки из мрамора с помощью инъектирования клеевым составом типа «Hilti hit hu 150» с установкой анкеров из латуни
Раздел 04.	Реставрация скульптуры из естественного камня
Таблица 104-87	Демонтаж, переноска и установка скульптур и бюстов

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на реставрационно-восстановительные работы
по материальным историко-культурным ценностям
Сборник 104
Реставрация и воссоздание конструкций и декора
из естественного камня**

**НАРМАТЫВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на рэстаўрацыйна-аднаўленчыя работы
па матэрыяльных гісторыка-культурных каштоўнасцях
Зборнік 104**

**Рэстаўрацыя і ўзнаўленне канструкцый і дэкара
з натуральнага каменя**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION**

**for restoration and reconstruction works
on material historical and cultural values**

Miscellany 104

**Restoration and reconstruction of natural stone
constructions and decorations**

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е1-10-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 1-10 (норма 1)»).

В настоящий Сборник включены нормативы на выполнение работ по реставрации и воссозданию конструкций и декора из естественного камня и восстановлению утраченных или пришедших в негодность каменных облицовок, цоколей, колонн, полов, лестниц и элементов архитектурного декора.

1.2 Терминология, принятая в настоящем Сборнике:

1.2.1 горная порода – название строительно-облицовочного камня в соответствии с общепринятой геолого-петрографической классификацией;

1.2.2 блок камня – название камня приблизительной формы, грубо сколотый в карьере и в таком виде доставленный в построечную мастерскую или на стройплощадку;

1.2.3 камень (в тех случаях, когда не идет речь о самом материале изделия) – название штучного изделия, окончательно обработанного и готового для укладки в дело или уложенного в конструкцию;

1.2.4 пиленая плита с необработанными кромками – название полуфабриката толщиной до 200 мм, получаемого распиливанием блока на распиловочном станке без обработки боковых сторон получаемых плит;

1.2.5 старорусская система разрезки (перевязки) кладки – название наиболее распространенной в памятниках архитектуры система двухрядной кладки, при которой в каждом ряду имеется чередование тычковых и ложковых камней, а оси тычковых камней каждого второго ряда расположены по оси ложков первого ряда и наоборот. Эта система иногда именуется также готической или фламандской, иногда неправильно крестовой;

1.2.6 хвост камня – название части камня, оставшейся в теле кладки после срубания или разрушения остальной части камня.

1.3 Основным правилом работ при реставрации является возможно большее сохранение его подлинных частей. Поэтому предусмотренные в настоящем Сборнике нормативы на работы с полной заменой камней должны применяться только при полном разрушении лицевой части камня, при невозможности предотвратить такое разрушение в ближайшее время, при потере камнем прочности и в других случаях, являющихся веским основанием для такой замены.

1.4 Если камень разрушен лишь частично и восстановление первоначальной формы требуется по проекту организации 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 лицевой части реставрируемого участка в каждом отдельном случае меньше площади лицевой части камня, используемого для реставрации.

1.5 По трудоемкости работ вставки в тело конструкции разделены на три вида:

1.5.1 1-й вид – вставки на плоской цилиндрической или конической поверхности;

1.5.2 2-й вид – вставки на профилированных поверхностях средней сложности;

1.5.3 3-й вид – вставки на сложных профилированных поверхностях.

Швы примыкания вставки к камню должны иметь минимальную толщину.

1.6 В нормативах настоящего Сборника нормы расхода ресурсов определены исходя из условий удаления старых, пришедших в негодность камней, изготовки и установки новых камней взамен старых.

1.7 Нормы расхода ресурсов на выполнение работ с песчаником (гранитом) определены для условий использования крепкого песчаника, относимого по трудоемкости обработки ко II группе гранитов (за исключением бурения шпуров, для которого принята III группа).

Объемный вес камня в плотном теле при подсчете трудоемкости перемещения принят равным для гранита $2,8 \text{ т/м}^3$.

Нормы расхода ресурсов на выполнение работ с использованием известняков определены для V группы, исходя из трудоемкости обработки.

Объемный вес камня в плотном теле для известняка принят $2,5 \text{ т/м}^3$.

1.8 Нормативы таблиц на реставрацию и воссоздание конструкций и деталей с заменой разрушенных камней включают в себя затраты труда на удаление старых камней в следующих размерах:

а) при реставрации стен и цоколей	20 %;
б) при реставрации сводов	20 %;
в) при реставрации капителей, баз, балясин, поручней и архитектурных деталей стен	5 %;
г) при реставрации колонн	10 %;
д) при реставрации ступеней и накрывочных плит	10 %.

1.9 В нормативах настоящего Сборника учтены нормы расхода ресурсов на подготовку инертных материалов, приготовление раствора.

1.10 В нормативах таблиц 104-1 – 104-8 учтен расход плит пиленых без обработки боковых граней.

1.11 В нормативах таблиц 104-2, 104-4 учтена ширина на обломе (по большей проекции обработанной поверхности) до 30 мм.

1.12 В нормативах таблиц 104-7 – 104-15 нормы расхода ресурсов определены для случаев обработки лица путем чистой тески.

1.13 В нормативах таблиц 104-16, 104-17 нормы расхода ресурсов на устройство опалубки не предусмотрены.

1.14 Расход подделочных камней учитывается дополнительно по проектным данным.

2 ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1 Если участок разрушения конструкции захватывает несколько камней, из которых некоторые заменяются полностью, а другие частично, нормы расхода ресурсов на выполнение таких реставрационно-восстановительных работ определяются отдельно по соответствующим нормативам.

2.2 При выполнении работ вставками для плоских поверхностей следует делать вставки в форме куба или прямоугольной призмы, чтобы избежать вытесывания из камня вставки 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.

2.3 При использовании камня от разборки с частичной перетеской для выполнения работ по заготовке камней к нормам затрат труда рабочих применяются коэффициенты от 0,8 до 0,4, в зависимости от фактической трудоемкости.

2.4 При установке камней без перетески следует исключать затраты труда на заготовку камней.

2.5 В случае, когда старый камень полностью отсутствует, при определении норм расхода ресурсов на выполнение реставрационных работ, нормативы настоящего Сборника следует применять лишь в части, относящейся к изготовлению и установке новых камней.

2.6 Для учета различных пород камня, предусмотренных в настоящем Сборнике, применяются поправочные коэффициенты, указанные в таблице 2.1.

Коэффициенты к нормам затрат труда рабочих из различных пород и группы камня (горной породы)

Таблица 2.1

Наименование породы	Группа камня по трудоемкости обработки	Коэффициент к нормам затрат труда, основной заработной плате
Граниты	I	1,4
	II	1,0
	III	0,8
Известняки (мраморы)	I	4,0
	II	3,5
	III	2,5
	IV	2,0
	V	1,0

Примечания:

1. Приведенные в настоящей таблице коэффициенты распространяются на полную норму затрат труда, в которую входят операции по: удалению камней, изготовлению камней взамен поврежденных и утраченных, установка камней на место, приготовление растворов и перемещение материалов, оправка инструмента.

2. При определении норм расхода ресурсов пооперационно, коэффициенты должны применяться с учетом пункта 2.7 и только к операциям по заготовке камней (бурение шпуров, раскол, теска, шлифовка, полировка).

3. При переходе от трудоемкости обработки известняка (мрамора) IV группы к трудоемкости обработки гранита применять коэффициент $K = 5,2$.

2.7 Определение категории обрабатываемости (групп) строительно-облицовочных камней:

2.7.1 Все строительно-облицовочные камни (горные породы), применяемые в реставрационной практике, по комплексу геолого-петрографических признаков разделены условно на две основные группы:

А Группа гранитов;

Б Группа мраморов.

Внутри каждой группы породы подразделены по категориям обрабатываемости, условно названных в настоящем Сборнике «группами» в соответствии с трудоемкостью обработки по видам обработки (бурение шпуров, теска, шлифовка). В группе гранитов выделено 3 категории (группы), в группе мраморов – 5 категорий (групп).

Таким образом, камни в зависимости от трудоемкости их обработки распределяются на 8 групп:

граниты – на три;

мраморы – на пять.

Выделяется три вида обработки строительно-облицовочного камня (горной породы) – бурение шпуров, теска, шлифовка.

2.7.2 Для отнесения к той или иной группе камень подвергается контрольной обработке в порядке, установленном ниже. Эта обработка ведется в производственных условиях, т.е. с соблюдением того же состава работ, тем же составом звена, тем же

инструментом и теми же приспособлениями, которые предусмотрены нормативом для данной операции.

2.7.3 Контрольная обработка камня производится по распоряжению начальника реставрационной мастерской. Этим же распоряжением назначаются рабочие для выполнения контрольной обработки камня и нормировщик для проведения хронометражных наблюдений.

2.7.4 По результатам контрольной обработки камня составляется акт, в котором, кроме затрат труда на обработку, указываются породы камня, наименование его месторождения, а также описание фактуры камня.

Акт подписывается рабочими, производившими контрольную обработку камня, нормировщиком и утверждается начальником строительства.

2.7.5 Установленное в соответствии с этими актами отнесение камня к той или иной группе распространяется на весь камень того же месторождения, совпадающий по внешней характеристике (строению, цвету) с проверенным.

Контрольная проверка трудоемкости обработки камней каждого месторождения производится не реже одного раза в квартал.

2.7.6 Если при контрольной обработке будет определено, что выявленная группа камня по трудоемкости обработки резко отличается от группы, установленной в классификации камней действующих месторождений (таблица 2.1), руководитель реставрационной организации назначает вторичную контрольную обработку, которая производится под руководством главного инженера.

2.7.7 При контрольной обработке пневматическими инструментами (бурение, чистая теска) давление сжатого воздуха должно составлять 4,5 атм с отклонением в ту или другую сторону не более чем на 0,25 атм.

2.7.8 При контрольной обработке камня ведется учет затрат труда на выполненный объем работы. Затраты рабочего времени на подготовительно-заключительные и вспомогательные работы, а также на все виды перерывов (отдых, технологические перерывы, всякого вида простои и т.п.) при контрольной обработке не учитываются.

2.7.9 В результате контрольной обработки должно быть получено 5–7 замеров затрат труда на единицу измерения соответствующей операции, на основании которых определяется среднее значение замеров. При малых затратах труда на единицу измерения количество замеров должно быть увеличено с тем, чтобы контрольная обработка во всех случаях велась не менее двух 8-часовых смен.

2.7.10 Нормативная трудоемкость на единицу измерения соответствующей операции (в чел/часах) указана в таблицах 2.2, 2.3, 2.4. Если полученное в результате контрольной проверки среднее значение затрат труда окажется промежуточным между нормативными данными, приведенными в соответствующих таблицах, камень следует относить к ближайшей по затратам труда группе по трудности обработки:

2.7.10.1 Группа А «Бурение шпуров»

Бурение ведется посредством пневматического молотка СМ-5 или вручную (одноручное). В обоих случаях головка бура – долотчатая, диаметр шпура – 25 мм, головка при ручном бурении – из углеродистой стали, при пневматическом – армированная твердыми сплавами.

Данные о средних затратах труда на бурение 1 м шпура приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Группа камня по трудоемкости обработки	Способ бурения	
	пневматический	ручной
I	0,65	4,6
II	0,42	3,4
III	0,26	2,2
IV	0,2	1,35
V	0,1	0,6

2.7.10.2 Группа Б «Теска»

В контрольную проверку входит чистая теска плоской поверхности камня с предварительной грубой и получистой теской.

Отнесение камня к той или иной группе производится на основании данных по ручной теске – для всех видов камня и пневматической – для гранитов.

Данные о затратах труда на 1 м² обработанной поверхности приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Породы камня	Группа камня по трудоемкости обработки	Способ тески	
		пневматический	ручной
Граниты	I	5,9	11,0
	II	3,8	8,4
	III	2,3	7,4
Мраморы	I	–	6,5
	II	–	5,4
	III	–	4,2
	IV	–	3,1
	V	–	1,55

2.7.10.3 Группа В «Шлифовка и полировка» (абразивная фактурная обработка).

При шлифовке и полировке обрабатываются пиленные камни с плоской поверхностью площадью более 0,25 м².

Данные о затратах труда на 1 м² отполированной поверхности приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Породы камня	Группа камня по трудоемкости обработки	Обработка вручную
Граниты	I	31,0
	II	22,0
	III	18,5
Мраморы	I	18,5
	II	15,5
	III	11,0
	IV	8,4
	V	4,2

2.8 При реставрации лицевой части плоских и криволинейных стен и фундаментов обмер 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).

2.9 При реставрации лицевой кладки пилястр, крещатых и прямоугольных столбов обмер ведется по развернутой лицевой поверхности (фасадным и боковым плоскостям) – границе фактической замены камней. Нормы расхода ресурсов на выполнение реставрационных работ по пилястрам и лопаткам шириной 1,5 м определяются по нормативам таблицы 104-1 и действующим для них правилам обмера.

2.10 При определении объема работ по контрфорсам объем работ по наклонным граням следует определять отдельно от объема по вертикальным: вертикальные боковые грани – как по прямоугольным столбам; наклонные фасадные грани – как по стенам с наклонной или конической поверхностью.

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

2.12 При реставрации витых и каннелюрованных колонн обмер производится аналогичным способом, но не по огибам фактической поверхности, а по окружностям, описанным вокруг нижнего и верхнего концов вставок и объем работ определяется по площади обертывающей поверхности.

2.13 При выполнении работ по сводам обмер ведется по нижней (чистой) поверхности отреставрированных участков в осях швов между старыми и вновь установленными камнями, кривые линии замеряются по огибу.

2.14 Для случаев работ по покрытиям из плит обмер ведется по лицевой поверхности фактически отреставрированного участка покрытия в осях швов. Для случаев покрытия внахлестку обмер производится по огибу видимой части плиты.

2.15 При выполнении работ по базам колонн и пилястр измерение ведется в единицах площади условной обертывающей поверхности (база целиком и вставки), величина которой определяется произведением полусуммы верхнего и нижнего периметров по сгибу лица камня (или базы) на высоту камня (или базы) по вертикали.

2.16 При выполнении работ по капителям обмер ведется в единицах площади условной обертывающей поверхности:

– для капителей прямоугольных столбов и пилястр – путем умножения полусумм верхнего и нижнего периметров на высоту вставки капителей. Верхний периметр измеряется по верхнему облому капителей, нижний – по верхнему сечению столба или пилястры;

– для круглых в плане (или представляющих собой часть круга) капителей обмер производится аналогично, но нижний периметр измеряется не по огибу ствола, а по описанному вокруг него прямоугольнику. Высота капители сверху ограничивается нижней плоскостью архитрава, снизу – плоскостью, проходящей;

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

– для капителей ионического ордера – по нижним точкам волют.

2.17 При выполнении работ по реставрации профилированных архитектурных стеновых деталей (карнизов) обмер ведется:

2.17.1 прямолинейные в плане: по площади проекции фактически замененных камней на величину вертикальной плоскости стены;

2.17.2 имеющие излом при раскреповках: по величине развернутой в плане средней линии профилированного декора (карниза и т.п.), умноженной на величину вертикальной проекции его высоты. В таком случае средняя линия принимается на уровне середины высоты профилированного карниза.

В нормативах на реставрацию стеновых деталей (карнизов) учтены три градации выносов карнизов до 20 см, от 20 до 40 см, от 40 до 60 см. Количество изломов усреднено для каждого выноса с учетом того, что чем больше вынос, тем сложнее карниз.

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

За ширину проступи с валиком принимается величина горизонтальной линии, ограниченной отвесными линиями, проводимыми через край валиков. За высоту подступенка принимается расстояние по вертикали между уровнями проступей соседних ступеней.

2.19 Обмер работ по реставрации шаров производится по фактической чистотесанной поверхности шара. Площадь поверхности шара диаметром менее 100 мм – принимается равной величине поверхности шара диаметром 100 мм.

2.20 Для случаев реставрации накрывочных плит обмер ведется по площади поверхности в плане, т.е. путем умножения ширины на длину вставленного камня в осях швов.

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

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

– 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);

– для круглых балясин вместо периметра принимается учетверенная величина диаметра;

– при балясинах со сложным характером элементов, обмер производится также по величине элемента наибольшего сечения (по периметру или учетверенной величине диаметра, в зависимости от характера элемента).

2.23 Категории сложности резных деталей, порядок их обмера и применяемые коэффициенты развернутой поверхности определяются по нормативам раздела 4 Сборника 121 «Архитектурно-художественные работы».

2.24 При выполнении реставрационных работ с приставных лестниц к затратам труда применяется коэффициент 1,15.

2.25 Марки вяжущих и клеевых составов должны определяться по проектным данным и реставрационным технологиям.

2.26 При применении пиронов их расход добавляется по проектным данным.

Материал, из которого должны быть изготовлены пироны, также принимается по проектным данным.

Нормы расхода ресурсов на изготовление пиронов и их установку определяются и учитываются дополнительно (если нормы расхода ресурсов на выполнение этих работ не предусмотрены в нормативах).

2.27 В нормативах таблицы 104-21 нормы расхода ресурсов на изготовление шаблона не предусмотрены. Расход металла определять по фактическим данным.

2.28 В нормативах таблицы 104-32 нормы расхода ресурсов определены на выполнение работ, относящихся к части карниза, имеющего вынос в пределах 21–40 см.

Нормы на выполнение работ на нижележащей части карниза (фриз и архитрав, в случаях его наличия) определяются отдельно в зависимости от фактического выноса и его сложности.

2.29 В нормативах таблицы 104-33 нормы расхода ресурсов определены на выполнение работ, относящихся к части карниза, имеющего вынос в пределах 41–60 см.

Нормы на выполнение работ на нижележащей части карниза (фриз и архитрав, в случаях его наличия) определяются отдельно в зависимости от фактического выноса и его сложности.

2.30 В нормативах таблицы 104-37 расход мраморных плит указан по среднему размеру доски и его следует уточнять по фактической потребности.

2.31 При применении нормативов таблиц 104-40, 104-41 по отдельным процессам считать их долю от нормативов: обдирка – 30 %; шлифовка – 30 %; лощение – 15 %; накатка глянца – 25 %.

Мраморы V группы не полируются, в состав работы входит только обдирка и шлифовка.

2.32 Определение сложности резьбы, правила обмера и коэффициенты на измерение глубины рельефа даны в технической части раздела 4 Сборника 121 «Архитектурно-художественные работы».

Расход камня уточняется по проектным данным.

2.33 В нормативах таблицы 104-48 нормы расхода ресурсов определены для выкалывания гнезд на глубину 10 см.

2.34 Расход и состав материалов по нормативам таблиц 104-59 – 104-61, 104-64, 104-66 – 104-68, 104-84 изменяется в соответствии с изменением технологии (по проектным данным).

2.35 В нормативах таблицы 104-63 паста «Fassadenreiniger-paste» не может использоваться для очистки мрамора и полированного гранита.

2.36 Приготовление восковой мастики определяется по соответствующим нормативам Сборника 109 «Реставрация и воссоздание облицовок из искусственного мрамора».

2.37 Нормативы на реставрацию скульптуры из натурального камня включены в раздел 2 Сборника 121 «Архитектурно-художественные работы».

3 КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам затрат труда рабочих
1	2	3

3.1 Выполнение работ на рустах не профилированной поверхности (фаска)	104-2 (1, 2) 104-2 (3–6)	0,6 0,51
3.2 Выполнение работ на рустах не профилированной поверхности (фаска)	104-4 (1, 2) 104-4 (3, 4) 104-4 (5, 6)	0,56 0,51 0,48
3.3 Реставрация и воссоздание конических поверхностей с профилированными рустами (при ширине облома по большей проекции до 30 мм):	104-5	
3.3.1 из известняка V группы		1,56
3.3.2 из песчаника II группы		1,45
3.4 Устройство рустов (фасок):	104-5	
3.4.1 из известняка V группы		1,05
3.4.2 из песчаника II группы		1,05
3.5 Выполнение рисунка по лекалам из полосового материала	104-21	1,3
3.6 Выполнение работ в случаях, когда количество обломов более 5 на 1 метре видимой части периметра поперечного сечения:	104-22	
3.6.1 до 10 обломов		1,1
3.6.2 до 20 обломов		1,9
3.7 Реставрация и воссоздание баз	104-23	
3.7.1 из известняков со шлифованной поверхностью		1,2
3.7.2 из гранитов с полированной поверхностью		1,5
3.7.3 баз тосканского ордера		0,8
3.8 Реставрация и воссоздание баз	104-24	
3.8.1 из известняков со шлифованной поверхностью		1,2
3.8.2 баз тосканского ордера		0,8
3.9 Реставрация и воссоздание баз	104-25, 104-26	
3.9.1 из известняков со шлифованной поверхностью		1,4
3.9.2 из гранитов с полированной поверхностью		1,76
3.10 Реставрация и воссоздание капителей из известняков со шлифованной поверхностью	104-27	1,66
3.11 Реставрация и воссоздание капителей	104-28	
3.11.1 из известняков со шлифованной поверхностью		1,43
3.11.2 из гранитов с полированной поверхностью		1,75
3.12 Реставрация и воссоздание капителей	104-29	
3.12.1 из известняков со шлифованной поверхностью		1,49
3.12.2 из гранитов с полированной поверхностью		1,95
3.13 Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей	104-31	
3.13.1 из известняков со шлифованной поверхностью		1,4
3.13.2 из гранитов с полированной поверхностью		1,52
3.14 Наличие:	104-34, 104-35	
3.14.1 прямоугольного лобика на торцах ступеней		1,1
3.14.2 валика с полочкой и выкружкой на торцах ступеней		1,15
3.15 Выполнение работ в случаях, когда количество обломов более 5 на 1 метре видимой части периметра поперечного сечения:	104-38	
3.15.1 до 10 обломов		
3.15.1.1 для изделий из известняков		1,2
3.15.1.2 для изделий из песчаника		1,14
3.15.2 до 20 обломов		
3.15.2.1 для изделий из известняков		1,9
3.15.2.2 для изделий из песчаника		1,75
3.16 Обработка криволинейных фасок и лент	104-40 (11–26)	1,25
3.17 Обработка архитектурно-профилированных деталей	104-40 (41, 42), 104-40 (45, 46), 104-40 (49, 50)	
3.17.1 с заворотом под внутренним углом		1,5
3.17.2 при завороте под внешним углом		1,25

3.18 Обработка криволинейных фасок и лент	104-41 (9–24)	1,25
3.19 Обработка архитектурных обломов	104-41 (25, 26)	
3.19.1 с заворотом под внутренним углом	104-41 (29, 30)	1,5
3.19.2 при завороте под внешним углом	104-41 (33, 34)	1,25
3.20 Обработка тяг с заворотом под внутренним углом	104-42 (1, 2) 104-42 (5, 6) 104-42 (9, 10)	1,5
3.21 Обработка площади менее 0,25 м ² в одном месте	104-45	1,25
3.22 Выкалывание гнезд	104-48	
3.22.1 на глубину 6 см		0,7
3.22.2 на глубину 14 см		1,4
3.23 Выполнение работ на арках и сводах	104-50	1,1
3.24 Работа на пористом камне (туфе)	104-67	1,1

Примечание. Поправочные коэффициенты применяются к нормам затрат труда без учета затрат труда на удаление старых «камней».

Раздел 01. Реставрация и воссоздание конструкций и деталей из натурального камня при необходимости полной замены камней

Таблица 104-1. Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска лицевой грани;
- д) установка пиронов (при необходимости);
- е) установка камней на растворе и расшивка швов;
- ж) очистка стен от подтеков раствора пыли и грязи;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-1-1	Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,19
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,07
E104-1-2	Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	95,48
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
III/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,07
E104-1-3	Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,17
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
III/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,39
E104-1-4	Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	77,82
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
III/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,39
E104-1-5	Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,78
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,08
E104-1-6	Реставрация и воссоздание лицевой части стены и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,68
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,08

Таблица 104-2. Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска лицевой грани;
- д) архитектурная обработка внешних кромок плит с профилем средней сложности (для создания рустов) с чистой обработкой лицевой поверхности;
- е) установка пиронов (при необходимости);
- ж) установка камней на растворе и расшивка швов;
- и) очистка стены от подтеков раствора, пыли и грязи;
- к) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-2-1	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,07
E104-2-2	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	153,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,07
E104-2-3	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,74
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,39
E104-2-4	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,79
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,39
E104-2-5	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,08
E104-2-6	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,08

Таблица 104-3. Реставрация и воссоздание лицевой части гладких, криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камня;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой;
- в) распазовка плит и раскол;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска лицевой грани;
- д) установка пиронов (при необходимости);
- е) установка камней на растворе и расшивка швов;
- ж) очистка стены от подтеков раствора, пыли, грязи;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-3-1	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,58
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,35
E104-3-2	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	104,42
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,35
E104-3-3	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,57
E104-3-4	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,57
E104-3-5	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,62
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,23
E104-3-6	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине		

	ложкового ряда до 15 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м ²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
III/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,23

Таблица 104-4. Реставрация и воссоздание лицевой части гладких, криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска лицевой грани;
- д) архитектурная обработка внешних кромок плит профилем средней сложности (для создания рустов);
- е) установка пиронов (при необходимости);
- ж) установка камней на растворе и расшивка швов;
- и) очистка стен от подтеков раствора, пыли и грязи;
- к) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-4-1	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
III/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,35

E104-4-2	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкций при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,35
E104-4-3	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,57
E104-4-4	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	154,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,57
E104-4-5	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,23
E104-4-6	Реставрация и воссоздание лицевой части гладких криволинейных в плане стен и цоколей с профилированными рустами в перевязку с внутренней частью конструкции при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140,84
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,23

Таблица 104-5. Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м)

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска лицевой грани;
- д) установка пиронов (при необходимости);
- е) очистка стены от подтеков раствора, пыли и грязи;
- ж) установка камней на растворе и расшивка швов;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-5-1	Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,34
E104-5-2	Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) при толщине ложкового ряда до 30 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	109,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	2,34
E104-5-3	Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,57
E104-5-4	Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) при толщине ложкового ряда до 20 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,57
E104-5-5	Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,23
E104-5-6	Реставрация и воссоздание лицевой части цоколей и стен с конической поверхностью (при радиусе криволинейности от 2 до 10 м) при толщине ложкового ряда до 15 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,98
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,04
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,23

Таблица 104-6. Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкций

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска граней, выходящих на видимые плоскости;
- д) установка пиронов (при необходимости);
- е) установка камней на растворе и расшивка швов;
- ж) очистка поверхности от подтеков раствора, пыли и грязи;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-6-1	Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкций: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,12
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,053
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,55
E104-6-2	Реставрация и воссоздание лицевой части кладки пилястр и крещатых столбов в перевязку с внутренней частью конструкций: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,12
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		

4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,053
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,55

Таблица 104-7. Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) разборка и раскол плит;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска граней, выходящих на видимые плоскости;
- д) выполнение каннелюр;
- е) установка пиронов (при необходимости);
- ж) установка камней на растворе и расшивка швов;
- и) очистка поверхности от подтеков раствора, пыли и грязи;
- к) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-7-1	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,86
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,12
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,053
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,55
E104-7-2	Реставрация и воссоздание лицевой части плоских пилястр с каннелюрами: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	196,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,12
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,053

	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,55

Таблица 104-8. Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкций

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фигурная обработка граней камня и чистая теска граней, выходящих на видимые плоскости;
- д) установка пиронов (при необходимости);
- е) установка камней на растворе и расшивка швов;
- ж) очистка поверхности от подтеков раствора, пыли и грязи;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-8-1	Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкции: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,17
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,11
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,048
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,42
E104-8-2	Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов пилонов и вертикальных граней контрфорсов в перевязку с внутренней частью конструкции: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,11
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,048
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,42

Таблица 104-9. Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов с каннелюрами (при размере сторон столба до 1,5 м)

Состав работ:

- а) вырубка верхнего ряда камней;
- б) разборка нижележащих рядов с частичной вырубкой хвостовых частей, оставшихся в кладке;
- в) разборка и раскол плит;
- г) фактурная обработка граней камня и чистая теска граней, выходящих на видимые плоскости;
- д) выполнение каннелюр;
- е) установка пиронов (при необходимости);
- ж) установка камней на растворе и расшивка швов;
- и) очистка поверхности от подтеков раствора, пыли и грязи;
- к) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-9-1	Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов с каннелюрами (при размере сторон столба до 1,5 м): конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,88
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,11
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,048
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,42
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-9-2	Реставрация и воссоздание лицевой части прямоугольных в плане столбов, пилонов с каннелюрами (при размере сторон столба до 1,5 м): конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² вертикальной проекции грани)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	180,46
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,11

4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,048
	<i>Материалы по проекту</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	1,42
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-10. Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, установленных в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит

Состав работ:

- а) вырубка верхней и нижней части ствола (камня) на высоту заложения пилона в тело ствола;
- б) снятие ствола;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) чистая теска лицевой поверхности и фактурных постелей;
- д) установка нового камня (ствола) на раствор в пироны;
- е) очистка лицевой поверхности от подтеков раствора, пыли и грязи;
- ж) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-10-1	Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, установленных в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит, известняк (мрамор) V группы (единица измерения – м² развернутой лицевой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,57
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,004
	<i>Материалы по проекту</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	0,5
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-10-2	Реставрация и воссоздание гладких цилиндрических, конических и двоякой кривизны (энтазисом) стволов колонн декоративного характера, установленных в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит, песчаник (гранит) II группы (единица измерения – м² развернутой лицевой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		

4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,004
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ²	0,5
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-11. Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлении оконных и дверных проемов т.п. диаметром до 20 см из плит

Состав работ:

- а) вырубка верхней и нижней части ствола (камня) на высоту заложения пилона в тело ствола;
- б) снятие ствола;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) чистая теска лицевой поверхности и фактурных постелей;
- д) установка нового камня (ствола) на раствор в пироны;
- е) очистка лицевой поверхности от подтеков раствора, пыли и грязи;
- ж) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-11-1	Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,75
<i>Нормы расхода материалов</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,004
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 18–20 см)	м ²	0,5
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-11-2	Реставрация и воссоздание витых колонн декоративного характера, устанавливаемых в обрамлении оконных и дверных проемов и т.п. диаметром до 20 см из плит: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,17
<i>Нормы расхода материалов</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,004
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 18–20 см)	м ²	0,5
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-12. Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 в ряду)

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) чистая теска лицевой поверхности и фактурных постелей;
- г) установка пиронов (при необходимости);
- д) установка камней на раствор и расшивка швов;
- е) очистка лица колонны от подтеков раствора, пыли и грязи;
- ж) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-12-1	Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 в ряду): конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,51
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-12-2	Реставрация и воссоздание круглых трехчетвертных в плане цилиндрических колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 в ряду): конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	115,94
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-13. Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м)

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) фактурная обработка граней камня и всех плоскостей, выходящих на лицо;
- г) выполнение каннелюр;
- д) установка пиронов (при необходимости);
- е) установка камней на растворе и расшивка швов;
- ж) очистка лица колонны от подтеков раствора, пыли и грязи;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-13-1	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м): конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,93
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-13-2	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане цилиндрических колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м): конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	217,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-14. Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двойкой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 штук в ряду диаметром до 1 м)

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) чистая теска лицевой поверхности, полустяжка постелей и боковых граней;
- г) установка пиронов (при необходимости);
- д) установка камней на растворе и расшивка швов;
- е) очистка лица колонны от подтеков раствора, пыли и грязи;
- ж) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-14-1	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двойкой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 штук в ряду диаметром до 1 м): конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,08
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-14-2	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двойкой кривизны (энтазисом) колонн, сложенных из тесаных камней (до 4 штук в ряду диаметром до 1 м): конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141,99
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116

4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-15. Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двойкой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м)

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) фактурная обработка граней камня и всех плоскостей, выходящих на лицо;
- г) выполнение каннелюр;
- д) установка пиронов (при необходимости);
- е) установка камней на растворе и расшивка швов;
- ж) очистка лица колонны от подтеков раствора, пыли и грязи;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-15-1	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двойкой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м): конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,93
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-15-2	Реставрация и воссоздание круглых и трехчетвертных в плане конических и с поверхностью двойкой кривизны (энтазисом) колонн с каннелюрами (диаметром до 1 м): конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² обертываемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	299,54
	<i>Нормы расхода материалов</i>		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,003
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,116
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	1,92
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-16. Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода

Состав работ:

- а) удаление старых камней;
- б) бурение шпуров по периметру раскола и раскол блоков;
- в) фактурная обработка граней камня и чистая теска лицевой грани;
- г) установка камней на растворе и расшивка швов;
- д) очистка свода от подтеков раствора;
- е) подъем камня на высоту до 10 м и перемещение по горизонтали на расстояние до 10 м;
- ж) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е104-16-1	Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней близких к толщине свода: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² развернутой нижней лицевой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,45
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,84
Е104-16-2	Реставрация сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² развернутой нижней лицевой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	159,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,84

Таблица 104-17. Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода

Состав работ:

- а) бурение шпуров по периметру раскола и раскол блоков;
- б) фактурная обработка граней камня и чистая теска лицевой грани;
- в) установка камней на растворе и расшивка швов;
- г) очистка свода от подтеков раствора;
- д) подъем камня на высоту до 10 м и перемещение по горизонтали на расстояние до 10 м;
- е) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е104-17-1	Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² развернутой нижней лицевой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,42
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,84
Е104-17-2	Воссоздание обрушившихся сводов при изготовлении новых камней из блоков карьерной обработки, толщина свода до 0,4 м при размерах камней, близких к толщине свода: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² развернутой нижней лицевой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128,35
	<i>Нормы расхода материалов</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,84

Таблица 104-18. Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и т.д.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Состав работ:

- а) вырубка до одной трети площади покрытия;
- б) разборка остальной части покрытия;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фактурная обработка поверхности;
- д) расстилание слоя раствора до 2,5 см;
- е) укладка плит с заполнением швов раствором;
- ж) очистка поверхности плит от грязи и следов раствора;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-18-1	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и т.д.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками при толщине покрытия от 5 до 7 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,34
E104-18-2	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и так далее) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками при толщине покрытия от 5 до 7 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,17
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,34
E104-18-3	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и так далее) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками при толщине покрытия от 8 до 12 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,34
E104-18-4	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и так далее) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками при толщине покрытия от 8 до 12 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,34
E104-18-5	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и так далее) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками при толщине покрытия от 13 до 17 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,21
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,34
E104-18-6	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и так далее) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных впритык с размерами в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками при толщине покрытия от 13 до 17 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,34

Таблица 104-19. Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками

Состав работ:

- а) вырубка до одной трети площади покрытия;
- б) разборка остальной части покрытия;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) фактурная обработка поверхности;
- д) расстиление споя раствора до 2,5 см;
- е) укладка плит с заполнением швов раствором;
- ж) очистка поверхности плит от грязи и следов раствора;
- и) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-19-1	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками при толщине покрытия от 5 до 7 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,37
E104-19-2	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками при толщине покрытия от 5 до 7 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,37
E104-19-3	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками. при толщине покрытия от 8 до 12 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,83
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,39
E104-19-4	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками при толщине покрытия от 8 до 12 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,39
E104-19-5	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками при толщине покрытия от 13 до 17 см: конструкции из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,78
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,42
E104-19-6	Реставрация и воссоздание покрытий (полов, крыш, лестничных площадок и др.) из прямоугольных чистотесанных плит, соединенных в четверть размером в плане 0,5 х 0,5 м, изготовленных из пиленых плит с неотесанными кромками при толщине покрытия от 13 до 17 см: конструкции из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	126,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 6–8 см)	м ²	1,42

Таблица 104-20. Смена отдельных плит в мраморной облицовке полов

Состав работ:

- а) вырубка остатков старой плиты и затвердевшего раствора с очисткой гнезда и кромок старых плит;
- б) подбор плиты по сорту, размеру и тону;
- в) распазовка плиты с обрубкой двух кромок;
- г) теска, обдирка и шлифовка обрубленных кромок;
- д) укладка плиты на раствор на место;
- е) заправка инструмента при обработке плиты.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-20-1	Смена отдельных мраморных плит II группы в мраморной облицовке полов при размере плит от 20 x 20 до 30 x 30 см (единица измерения – плита)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,75
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0008
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,002
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,005
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,001
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,011
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	0,07
E104-20-2	Смена отдельных мраморных плит III группы в мраморной облицовке полов при размере плит от 20 x 20 до 30 x 30 см (единица измерения – плита)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,31
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0008
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,002
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,005
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,001
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,007
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	0,07
E104-20-3	Смена отдельных мраморных плит II группы в мраморной облицовке полов при размере плит от 30,1 x 30,1 до 40 x 40 см (единица измерения – плита)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,32
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0018
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,004
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,011

П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,001
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,015
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	0,135
Е104-20-4	Смена отдельных мраморных плит III группы в мраморной облицовке полов при размере плит от 30,1 x 30,1 до 40 x 40 см (единица измерения – плита)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0018
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,007
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,001
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,01
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	0,135
Е104-20-5	Смена отдельных мраморных плит II группы в мраморной облицовке полов при размере плит от 40,1 x 40,1 до 60 x 60 см (единица измерения – плита)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,89
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0034
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,03
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,003
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,04
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	0,275
Е104-20-6	Смена отдельных мраморных плит III группы в мраморной облицовке полов при размере плит от 40,1 x 40,1 до 60 x 60 см (единица измерения – плита)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,87
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0034
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,018

П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,002
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,024
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	0,275

Таблица 104-21. Реставрация мозаично-художественного пола из мрамора

Состав работ:

- а) вырубка разрушенного мозаичного пола отдельными местами;
- б) подготовка материала (мрамора) по цвету, фактуре и форме в соответствии с рисунком по шаблону;
- в) устройство двухслойного основания пола с приготовлением раствора;
- г) укладка частиц мрамора на основание пола по рисунку;
- д) многократная шлифовка карборундовыми камнями различного зерна с промывкой;
- е) шпатлевка цветным цементным раствором с последующей шлифовкой;
- ж) ручная шлифовка с промывкой водой;
- и) полировка пола войлочными кругами с пастой;
- к) проолифка горячей олифой за два раза;
- л) натирка восковым составом.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-21-1	Реставрация мозаично-художественного пола из мрамора, вид рисунка с изображением животных или растений (сложный орнамент) (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	316,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,0005
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,0204
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,3
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,048
П1/10-230-40-65	Пигменты густотертые	кг	0,02
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,3
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,01
E104-21-2	Реставрация мозаично-художественного пола из мрамора, вид рисунка растительный или геометрический рисунок (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	224,93
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,0005
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,0204
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,3
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,048
П1/10-230-40-65	Пигменты густотертые	кг	0,02
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,3
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,01
E104-21-3	Реставрация мозаично-художественного пола из мрамора, вид рисунка гладкая поверхность без рисунка (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	148,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,0005
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,0204
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,3
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,048
П1/10-230-40-65	Пигменты густотертые	кг	0,02
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,3
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,01

Таблица 104-22. Реставрация и воссоздание накрывных плит на парапетах, зубцах и т.д., толщиной до 10 см, изготовленных из пиленых плит с окантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения)

Состав работ:

- а) удаление старых камней;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) фактурная обработка поверхности в соответствии с характеристикой конструкции;
- г) установка плит на растворе;
- д) заполнение швов раствором;
- е) очистка поверхности плит от грязи и раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-22-1	Реставрация и воссоздание накрывных плит: прямолинейные поверхности из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² поверхности в плане)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,87

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 15–17 см)	м ²	1,34
E104-22-2	Реставрация и воссоздание накрывных плит: прямолинейные поверхности из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² поверхности в плане)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 15–17 см)	м ²	1,34
E104-22-3	Реставрация и воссоздание накрывных плит: криволинейные поверхности из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² поверхности в плане)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,89
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 15–17 см)	м ²	1,41
E104-22-4	Реставрация и воссоздание накрывных плит: криволинейные поверхности из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² поверхности в плане)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,03
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 15–17 см)	м ²	1,41

Таблица 104-23. Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесанной фактурой, прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка граней и профиля лица;
- г) установка камней на растворе с расшивкой швов;
- д) очистка лица от грязи и подтеков раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-23-1	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,54
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-23-2	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	157,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-23-3	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,12
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-23-4	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	168,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48

Таблица 104-24. Реставрация и воссоздание баз дорического ордера с чистотесанной фактурой круглых и трехчетвертных в плане колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка граней и профиля лица;
- г) установка камней на растворе с расшивкой швов;
- д) очистка лица от грязи и подтеков раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-24-1	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,56
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-24-2	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	160,55
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-24-3	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,99
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-24-4	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	171,66
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16

4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48

Таблица 104-25. Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесанной фактурой прямоугольных в плане колонн и пилястр, изготовленных из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка граней и профиля лица;
- г) установка камней на растворе с расшивкой швов;
- д) очистка лица от грязи и подтеков раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-25-1	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-25-2	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	222,13
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	<i>Материалы по проекту</i>		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-25-3	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-25-4	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	242,93
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48

Таблица 104-26. Реставрация и воссоздание баз ионических и коринфских ордеров с чистотесанной фактурой круглых и трехчетвертных колонн, изготовленных из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка граней и профиля лица;
- г) установка камней на растворе с расшивкой швов;
- д) очистка лица от грязи и подтеков раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

E104-26-1	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-26-2	Реставрация и воссоздание баз высотой 0,5 м и более, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	222,13
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-26-3	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48

E104-26-4	Реставрация и воссоздание баз высотой до 0,5 м, изготовленных из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	250,64
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48

Таблица 104-27. Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр тосканского ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней до одной третьей первоначального объема;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка граней камня и профиля лица;
- г) установка камней на раствор;
- д) подъем материалов на высоту до 10 м;
- е) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-27-1	Реставрация и воссоздание капителей высотой 0,6 м и более из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-27-2	Реставрация и воссоздание капителей высотой 0,6 м и более из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	203,44
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-27-3	Реставрация и воссоздание капителей высотой до 0,6 м из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-27-4	Реставрация и воссоздание капителей высотой до 0,6 м из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	261,89
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48

Таблица 104-28. Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр дорического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней до одной третьей первоначального объема;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка граней камня и профиля лица;
- г) установка камней на раствор;

- д) подъем материалов на высоту до 10 м;
е) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-28-1	Реставрация и воссоздание капителей высотой 0,6 м и более из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-28-2	Реставрация и воссоздание капителей высотой 0,6 м и более из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	261,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-28-3	Реставрация и воссоздание капителей высотой до 0,6 м из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	95,69
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
E104-28-4	Реставрация и воссоздание капителей высотой до 0,6 м из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	315,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48

Таблица 104-29. Реставрация и воссоздание капителей колонн, столбов и пилястр ионического ордера при изготовлении камней из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) вырубка остатков старых камней до одной трети первоначального объема;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка граней камня и профиля лица;
- г) установка камней на раствор;
- д) подъем материалов на высоту до 10 м;
- е) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-29-1	Реставрация и воссоздание капителей высотой 0,6 м и более из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	98,89
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

E104-29-2	Реставрация и воссоздание капителей высотой 0,6 м и более из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	331,52
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-29-3	Реставрация и воссоздание капителей высотой до 0,6 м из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	115,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-29-4	Реставрация и воссоздание капителей высотой до 0,6 м из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	393,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,083
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,48
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-30. Реставрация водометов, пинаклей, пальметок, кронштейнов

Состав работ:

- а) удаление старых камней;
- б) распазовка и раскол плит блока;
- в) изготовление шаблонов;
- г) подготовка деталей по имеющимся образцам или чертежам с фактурной обработкой граней и профиля в старой технике;
- д) выверка размеров в процессе работы;
- е) установка на растворе и пиронах (при необходимости);
- ж) очистка деталей от подтеков раствора, пыли и грязи.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-30-1	Реставрация водометов из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² горизонтальной поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,21
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 100	м ³	0,08
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ³	0,08
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-30-2	Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой до 40 см из известняка (мрамора) V группы: простых деталей (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,65
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 100	м ³	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ³	0,08
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		

5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-30-3	Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой до 40 см из известняка (мрамора) V группы: деталей средней сложности (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 100	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ³	0,08
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-30-4	Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой до 40 см из известняка (мрамора) V группы: сложных деталей (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,89
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 100	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ³	0,08
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-30-5	Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой более 40 см из известняка (мрамора) V группы: простых деталей (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 100	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ³	0,15
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
Е104-30-6	Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой более 40 см из известняка (мрамора) V группы: деталей средней сложности (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,69
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 100	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ³	0,15
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
Е104-30-7	Реставрация пинаклей, пальметок, кронштейнов высотой более 40 см из известняка (мрамора) V группы: сложных деталей (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 100	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты облицовочные	м ³	0,15
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-31. Реставрация и воссоздание архитектурных деталей выносом до 20 см включительно с изготовлением камней из плит пиленых с неокантованными кромками

Состав работ:

- а) удаление старых камней путем разборки с частичной (до 30 %) вырубкой;
- б) фактурная обработка граней камня и лица (профиля);
- в) установка камней на растворе;
- г) очистка стены и карниза от подтеков раствора и грязи.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

E104-31-1	Реставрация и воссоздание гладких прямолинейных архитектурных деталей (пояса, тяги, межэтажные карнизы) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,81
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-31-2	Реставрация и воссоздание гладких прямолинейных архитектурных деталей (пояса, тяги, межэтажные карнизы) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	225,27
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-31-3	Реставрация и воссоздание гладких криволинейных архитектурных деталей (архивольты, арки, карнизы, лучковые фронтоны зданий, оконные и дверные обрамления портиков) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,21

5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-31-4	Реставрация и воссоздание гладких криволинейных архитектурных деталей (архивольты, арки, карнизы, лучковые фронтоны зданий, оконные и дверные обрамления портиков) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	267,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,21
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-31-5	Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей (пояса, тяги, межэтажные карнизы, кардоны, камни, поддерживающие части венчальных карнизов, триглифы и др.) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-31-6	Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных деталей (пояса, тяги, межэтажные карнизы, кардоны, камни, поддерживающие части венчальных карнизов, триглифы и др.) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	305,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,1
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-31-7	Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей (архивольты, арки, карнизы, лучковые фронтоны зданий, оконные и дверные обрамления портиков) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м ² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	86,68
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,21
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-31-8	Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных деталей (архивольты, арки, карнизы, лучковые фронтоны зданий, оконные и дверные обрамления портиков) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м ² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	367,88
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	2,21
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-32. Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей выносом от 21 до 40 см включительно с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками

Состав работ:

- а) удаление старых камней путем разборки с частичной (до 30 %) вырубкой;
- б) фактурная обработка граней камня и лица (профиля);

- в) установка камней на растворе;
г) очистка стены и карниза от подтеков раствора и грязи.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-32-1	Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных стеновых деталей (карнизы, камни свешивающихся частей и так далее) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,52
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	4,3
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-32-2	Реставрация и воссоздание профилированных прямолинейных архитектурных стеновых деталей (карнизы, камни свешивающихся частей и так далее) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	334,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	4,3
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-32-3	Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных стеновых деталей (карнизы и др.) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	4,55
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-32-4	Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных стеновых деталей (карнизы и др.) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	382,81
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	4,55
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-33. Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей выносом от 41 до 60 см с изготовлением камней из пиленых плит с неокантованными кромками

Состав работ:

- а) удаление старых камней путем разборки с частичной (до 30 %) вырубкой;
- б) фактурная обработка граней камня и лица (профиля);
- в) установка камней на растворе;
- г) очистка стены и карниза от подтеков раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-33-1	Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	117,58
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,105
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	8,05
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-33-2	Реставрация и воссоздание архитектурных стеновых деталей из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	446,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,105
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	8,05
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-33-3	Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных стеновых деталей (карнизы) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129,92
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,105
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	8,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-33-4	Реставрация и воссоздание профилированных криволинейных архитектурных стеновых деталей (карнизы) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² проекции на вертикальную плоскость стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	495
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,105

	<i>Материалы по проекту</i>		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 20–22 см)	м ²	8,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-34. Реставрация и воссоздание прямолинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Состав работ:

- а) вырубка до 30 % объема камня и разборка остальной части;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) теска поверхности и фактурная обработка;
- г) установка ступеней на растворе с подъемом до 5 м;
- д) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-34-1	Реставрация и воссоздание брусковых прямолинейных гладких ступеней из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,44
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	<i>Материалы по проекту</i>		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-34-2	Реставрация и воссоздание брусковых прямолинейных гладких ступеней из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	<i>Материалы по проекту</i>		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

E104-34-3	Реставрация и воссоздание прямолинейных треугольных ступеней без лобика и валика из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,21
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,88
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-34-4	Реставрация и воссоздание прямолинейных треугольных ступеней без лобика и валика из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,88
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-34-5	Реставрация и воссоздание прямолинейных брусковых ступеней с четвертью в нижней части подступенка из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		

5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-34-6	Реставрация и воссоздание прямолинейных брусковых ступеней с четвертью в нижней части подступенка из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-34-7	Реставрация и воссоздание прямолинейных брусковых ступеней с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,55
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-34-8	Реставрация и воссоздание прямолинейных брусковых ступеней с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
Е104-34-9	Реставрация и воссоздание прямолинейных брусковых профилированных ступеней с валиком, полочкой и выкружкой верхней части подступенка из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,98
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
Е104-34-10	Реставрация и воссоздание прямолинейных брусковых профилированных ступеней с валиком, полочкой и выкружкой верхней части подступенка из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-35. Реставрация и воссоздание криволинейных ступеней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Состав работ:

- а) вырубка до 30 % объема камня и разборка остальной части;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) теска поверхности и фактурная обработка;
- г) установка ступеней на растворе с подъемом до 5 м;
- д) окучивание мусора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

E104-35-1	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых гладких ступеней из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-35-2	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых гладких ступеней из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-35-3	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых ступеней с четвертью в нижней части подступенка из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		

П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-35-4	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых ступеней с четвертью в нижней части подступенка из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,86
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-35-5	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых ступеней с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-35-6	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых ступеней с прямоугольным лобиком в верхней части подступенка из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,34
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31

5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П15/50	Пироны латунные	кг	П
Е104-35-7	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых профилированных ступеней с валиком, полочкой и выкружкой в верхней части подступенка из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П11/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П15/50	Пироны латунные	кг	П
Е104-35-8	Реставрация и воссоздание криволинейных брусковых профилированных ступеней с валиком, полочкой и выкружкой в верхней части подступенка из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² видимой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,79
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-20/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 150	м ³	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П11/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	1,31
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П15/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-36. Реставрация и воссоздание шаров с теской фактуры поверхности, изготовленных из блоков карьерной обработки (диаметр до 250 мм из плит, 250 мм и более из блоков карьерной обработки)

Состав работ:

- а) удаление старых камней со спуском с высоты до 10 м;
- б) бурение шпуров и раскол блока;
- в) фактурная обработка поверхности шаров по заданному диаметру;
- г) установка шаров на пироны с подъемом до 10 м по вертикали с помощью подъемных приспособлений.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------

E104-36-1	Реставрация и воссоздание шаров диаметром 501 мм и более из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² поверхности шара)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,85
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,453
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-36-2	Реставрация и воссоздание шаров диаметром 501 мм и более из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² поверхности шара)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128,49
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,453
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-36-3	Реставрация и воссоздание шаров диаметром от 250 до 500 мм из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² поверхности шара)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,1
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,152
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-36-4	Реставрация и воссоздание шаров диаметром от 250 до 500 мм из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² поверхности шара)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	137,49
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,152
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-36-5	Реставрация и воссоздание шаров диаметром менее 250 мм из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² поверхности шара)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,88
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,06
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-36-6	Реставрация и воссоздание шаров диаметром менее 250 мм из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² поверхности шара)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	185,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5	Блоки карьерной обработки	м ³	0,06
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-37. Смена мраморных подоконников

Состав работ:

- а) разборка старой доски с отноской мусора;
- б) распазовка мраморной шлифованной плиты по 2 сторонам;
- в) окальвание боковых кромок плит (под углом);
- г) теска слезника на тыльной стороне доски;
- д) чистая теска фаски по периметру доски (при гладкой кромке) или чистая теска профиля на кромке доски;
- е) оправка инструмента при обработке плиты;
- ж) шлифовка и полировка профилированной или гладкой кромки доски;
- и) лощение;
- к) установка на место подоконной доски с подноской к месту установки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-37-1	Смена мраморных подоконников с гладкой кромкой при ширине от 20 до 30 см, мрамор II группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,68
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,026
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,105

П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,13
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,32
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,012
E104-37-2	Смена мраморных подоконников с гладкой кромкой при ширине от 20 до 30 см, мрамор III группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,026
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,063
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,09
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,32
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-37-3	Смена мраморных подоконников с гладкой кромкой при ширине от 30,1 до 40 см, мрамор II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,074
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,007
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,09
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,24
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,011
E104-37-4	Смена мраморных подоконников с гладкой кромкой при ширине от 30,1 до 40 см, мрамор III группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,92
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,044
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,007
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,065
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,24
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,009
E104-37-5	Смена мраморных подоконников с гладкой кромкой при ширине от 40,1 до 50 см, мрамор II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,022
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,006
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,07
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,19
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-37-6	Смена мраморных подоконников с гладкой кромкой при ширине от 40,1 до 50 см, мрамор III группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,37
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,022
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,035
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,006
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,19
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,009
E104-37-7	Смена мраморных подоконников с профилированной кромкой при ширине от 20 до 30 см, мрамор II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,52
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,026
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,13
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,013
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,16
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,19
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,47
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,015
E104-37-8	Смена мраморных подоконников с профилированной кромкой при ширине от 20 до 30 см, мрамор III группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,026
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,09
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,47
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,013

E104-37-9	Смена мраморных подоконников с профилированной кромкой при ширине от 30,1 до 40 см, мрамор II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,92
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,09
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,009
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,11
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,185
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,37
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,014
E104-37-10	Смена мраморных подоконников с профилированной кромкой при ширине от 30,1 до 40 см, мрамор III группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,007
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,07
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,37
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,012
E104-37-11	Смена мраморных подоконников с профилированной кромкой, при ширине 40,1 до 50 см, мрамор II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,97
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,022
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,07
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,007
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,3
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,013
E104-37-12	Смена мраморных подоконников с профилированной кромкой при ширине 40,1 до 50 см, мрамор III группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,73
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,035
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,022
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,006
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1,3
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,012

Таблица 104-38. Реставрация и воссоздание поручней, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками (до 5 обломов на 1 м видимой части периметра поперечного сечения)

Состав работ:

- а) удаление старых камней;
- б) распазовка и раскол плит;
- в) фактурная обработка поверхности в соответствии с характеристикой конструкции;
- г) установка поручня;
- д) заполнение вертикальных швов;
- е) очистка поверхности от грязи.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-38-1	Реставрация и воссоздание прямолинейных поручней из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,89
	Нормы расхода материалов		

	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты без обработки боковых граней толщиной 20–22 см)	м ²	0,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-38-2	Реставрация и воссоздание прямолинейных поручней из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,16
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты без обработки боковых граней толщиной 20–22 см)	м ²	0,25
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-38-3	Реставрация и воссоздание криволинейных поручней из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,05
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты без обработки боковых граней толщиной 20–22 см)	м ²	0,26
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-38-4	Реставрация и воссоздание криволинейных поручней из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	74,34
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты без обработки боковых граней толщиной 20–22 см)	м ²	0,26
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-39. Реставрация и воссоздание балясин, изготовленных из пиленых плит с неокантованными кромками

Состав работ:

- а) вырубка верхней и нижней части ствола балясин на высоту заложения пилона;
- б) снятие балясин и откоса по горизонтали на расстояние до 30 м;
- в) распазовка и раскол плит;
- г) заготовка балясин по шаблонам или натуре;
- д) удаление старых пилонов и расчистка гнезда;
- е) установка нового камня на раствор и пирон;
- ж) очистка балясин от подтеков раствора, пыли и грязи.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-39-1	Реставрация и воссоздание балясин простейшего типа (до 7 обломов на 1 м высоты балясины) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,21
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,23
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-39-2	Реставрация и воссоздание балясин простейшего типа (до 7 обломов на 1 м высоты балясины) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,91
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,23
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-39-3	Реставрация и воссоздание балясин средней сложности (до 15 обломов на 1 м высоты балясины) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,94
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,23
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-39-4	Реставрация и воссоздание балясин средней сложности (до 15 обломов на 1 м высоты балясины) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,48
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,23
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-39-5	Реставрация и воссоздание балясин сложного профиля (до 25 обломов на 1 м высоты балясины) из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – м² условной обертываемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,23
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-39-6	Реставрация и воссоздание балясин сложного профиля (до 25 обломов на 1 м высоты балясины) из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – м² условной обертывающей поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,42
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камень (плиты 14–16 см)	м ²	0,23
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-40. Отделка поверхности мраморной облицовки

Состав работ:

- а) грубая шлифовка (обдирка) поверхности облицовки карборундовыми брусками крупного зерна;
- б) шлифовка поверхности последовательно карборундовыми брусками среднего и мелкого зерна, пемзой;
- в) лощение поверхности облицовки брусками электрокорунда или естественными оселками;
- г) накатка глянца после лощения, на поверхность облицовки войлочными каталками и полирующим порошком;
- д) увлажнение водой обрабатываемой поверхности;
- е) подбор полирующих порошков и составление полировочной смеси.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-40-1	Отделка поверхности мраморной гладкой прямолинейной облицовки из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,6
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,6
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваания	кг	0,02
E104-40-2	Отделка поверхности мраморной гладкой прямолинейной облицовки из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,41
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,4
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,3
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,02
E104-40-3	Отделка гладкой выпуклой поверхности мраморной облицовки из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,65
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,6
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,6
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,02
E104-40-4	Отделка гладкой выпуклой поверхности мраморной облицовки из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,67
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,4
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,3
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,02
E104-40-5	Отделка гладкой вогнутой поверхности мраморной облицовки из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,83
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,6
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02

П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,6
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,02
E104-40-6	Отделка гладкой вогнутой поверхности мраморной облицовки из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,69
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,4
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,3
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,02
E104-40-7	Отделка поверхности мраморной каннелюрованной прямолинейной облицовки из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,63
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,91
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,03
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,91
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,26
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,2046
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,03
E104-40-8	Отделка поверхности мраморной каннелюрованной прямолинейной облицовки из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,83
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,65
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,03
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,47
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,65
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,26
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,2046
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,03

E104-40-9	Отделка поверхности мраморной каннелюрованной криволинейной облицовки из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,31
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,91
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,03
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,91
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,26
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,2046
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,03
E104-40-10	Отделка поверхности мраморной каннелюрованной криволинейной облицовки из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,08
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,65
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,03
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,47
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,65
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,26
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,2046
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,03
E104-40-11	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 2 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,59
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,11
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,11
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,03
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,004
E104-40-12	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 2 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,62
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,07
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,07
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,03
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,004
E104-40-13	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 3 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,78
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,18
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,14
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,015
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,18
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-14	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 3 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,12
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,09
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,12
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-15	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 5 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,14
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,29
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,22
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,29
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,07
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496

I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-16	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 5 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,19
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,14
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,19
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,07
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-17	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 7 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,78
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,43
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,32
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,43
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,11
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-18	Фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 7 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,84
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,29
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,22
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,03
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,29
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,11
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-19	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 2 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,64
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,11
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,08
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,11
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,03
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,004
E104-40-20	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 2 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,17
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,17
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,03
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,004
E104-40-21	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 3 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,44
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,18
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,14
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,015
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,18
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-22	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 3 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,16
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,12
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,09
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,12
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496

I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-23	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 5 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,89
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,29
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,22
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,29
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,07
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-24	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 5 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,05
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,19
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,14
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,19
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,07
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-25	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 7 см из мрамора II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,69
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,43
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,32
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,43
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,11
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-26	Фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 7 см из мрамора III группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,25
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,29
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,22
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,03
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,29
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,11
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,01
E104-40-27	Облицовка прямолинейных откосов шириной более 13 см из мрамора II группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,92
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-28	Облицовка прямолинейных откосов шириной более 13 см из мрамора III группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,46
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-29	Облицовка криволинейных откосов шириной более 13 см из мрамора II группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488

I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-30	Облицовка криволинейных откосов шириной более 13 см из мрамора III группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,76
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруска карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруска карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруска карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруска электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-31	Облицовка прямолинейных откосов шириной до 13 см из мрамора II группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,46
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруска карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруска карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруска карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруска электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-32	Облицовка прямолинейных откосов шириной до 13 см из мрамора III группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,67
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруска карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруска карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруска карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруска электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-33	Облицовка криволинейных откосов шириной до 13 см из мрамора II группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,2
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-34	Облицовка криволинейных откосов шириной до 13 см из мрамора III группы (единица измерения – м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,46
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-35	Подступенки с валиком из мрамора II группы (единица измерения – м подступенков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,71
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,13
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,1
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,13
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,04
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,004
E104-40-36	Подступенки с валиком из мрамора III группы (единица измерения – м подступенков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,66
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,09
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,07
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,09
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,03
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248

I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,004
E104-40-37	Мраморные подоконные доски с гладкой кромкой из мрамора II группы (единица измерения – м² горизонтальной проекции подоконных досок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,19
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,67
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,022
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,67
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1612
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,022
E104-40-38	Мраморные подоконные доски с гладкой кромкой из мрамора III группы (единица измерения – м² горизонтальной проекции подоконных досок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,14
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,45
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,022
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,34
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,17
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1612
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,022
E104-40-39	Мраморные подоконные доски с профилированной кромкой из мрамора II группы (единица измерения – м² горизонтальной проекции подоконных досок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,65
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,72
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,72
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1798
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-40	Мраморные подоконные доски с профилированной кромкой из мрамора III группы (единица измерения – м² горизонтальной проекции подоконных досок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,21
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,48
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,05
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,48
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1798
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-41	Архитектурно-профилированные детали простого профиля прямолинейные из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,69
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-42	Архитектурно-профилированные прямолинейные детали простого профиля из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,92
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-43	Архитектурно-профилированные криволинейные детали простого профиля из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,15
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488

I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,024
E104-40-44	Архитектурно-профилированные криволинейные детали простого профиля из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,4
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,024
E104-40-45	Архитектурно-профилированные прямолинейные детали профиля средней сложности из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,17
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,024
E104-40-46	Архитектурно-профилированные прямолинейные детали профиля средней сложности из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,46
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,024
E104-40-47	Архитектурно-профилированные криволинейные детали профиля средней сложности из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,7
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-48	Архитектурно-профилированные криволинейные детали профиля средней сложности из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,65
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-49	Архитектурно-профилированные прямолинейные детали сложного профиля из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	105,23
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для глянцеваия	кг	0,024
E104-40-50	Архитектурно-профилированные прямолинейные детали сложного профиля из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,7
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36

П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,024
E104-40-51	Архитектурно-профилированные криволинейные детали сложного профиля из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131,63
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,7
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,7
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,2
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,024
E104-40-52	Архитектурно-профилированные криволинейные детали сложного профиля из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,66
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,5
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски карборундовые мелкозернистые	кг	0,06
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,15
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для гляцевания	кг	0,024

Таблица 104-41. Отделка поверхности гранитной облицовки

Состав работ:

- а) грубая шлифовка (обдирка) поверхности облицовки карборундовыми брусками крупного зерна;
- б) шлифовка поверхности последовательно карборундовыми брусками среднего и мелкого зерна;
- в) лощение поверхности облицовки брусками электрокорунда или естественными оселками;
- г) накатка глянца после лощения на поверхности облицовки войлочными каталками и полирующим порошком;
- д) увлажнение водой обрабатываемой поверхности;
- е) подбор полирующих порошков и составление смесей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-41-1	Отделка прямолинейной гладкой поверхности гранитной облицовки из гранита I группы (единица измерения – м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,36
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,1
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,25
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-2	Отделка прямолинейной гладкой поверхности гранитной облицовки из гранита II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,83
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,49
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,25
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-3	Отделка выпуклой гладкой поверхности гранитной облицовки из гранита I группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,52
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,1
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,25
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-4	Отделка выпуклой гладкой поверхности гранитной облицовки из гранита II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,33
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,49
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,25
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-5	Отделка вогнутой гладкой поверхности гранитной облицовки из гранита I группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,39
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,1
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,25
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-6	Отделка вогнутой гладкой поверхности гранитной облицовки из гранита II группы (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,24
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,02
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,49
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,25
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-7	Отделка поверхности облицовки подступенка с валиком из гранита I группы (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,67
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,54
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,054
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248
E104-41-8	Отделка поверхности облицовки подступенка с валиком из гранита II группы (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,32
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,33
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,43
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,054
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248
E104-41-9	Отделка поверхности облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 2 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,37
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,38
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248
E104-41-10	Отделка поверхности облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 2 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,75
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,04
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,27
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248
E104-41-11	Отделка поверхности облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 3 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,78
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,63
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,75
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,08
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-12	Отделка поверхности облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 3 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,6
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,08
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-13	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 5 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,39
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	1,2
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,12
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-14	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 5 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,78
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,71
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,96
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,12
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-15	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 7 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
E104-41-16	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной более 40 см, шириной до 7 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,67
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,07
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	1,44
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
E104-41-17	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 2 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,66
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,38
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248
E104-41-18	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 2 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,004
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,27
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,36
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,05
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0248
E104-41-19	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 3 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,69
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,63
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,75
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,08
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-20	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 3 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,82
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,45
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,6
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,08
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-21	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 5 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,08
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	1,2
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,12
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-22	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 5 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,69
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	0,71
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,96
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,12
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0496
E104-41-23	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 7 см из гранита I группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,13
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
E104-41-24	Отделка поверхности гранитной облицовки фаски и ленты длиной до 40 см, шириной до 7 см из гранита II группы (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,53
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,01
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,07
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	1,44
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,18
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,0992
E104-41-25	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных прямолинейных деталей простого профиля из гранита I группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	95,28
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	3
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-26	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных прямолинейных деталей простого профиля из гранита II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,25
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-27	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных криволинейных деталей простого профиля из гранита I группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	119,08
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	3
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3

П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-28	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных криволинейных деталей простого профиля из гранита II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	91,66
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-29	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных прямолинейных деталей профиля средней сложности из гранита I группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,74
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	3
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-30	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных прямолинейных деталей профиля средней сложности из гранита II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,42
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-31	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных криволинейных деталей профиля средней сложности из гранита I группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	167,16
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	3
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488

E104-41-32	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных криволинейных деталей профиля средней сложности из гранита II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	126,79
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-33	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных прямолинейных деталей сложного профиля из гранита I группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	307,04
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	3
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-34	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных прямолинейных деталей сложного профиля из гранита II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	235,77
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-35	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных криволинейных деталей сложного профиля из гранита I группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	383,84
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	2,5
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	3
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488
E104-41-36	Отделка поверхности гранитной облицовки архитектурно-профилированных криволинейных деталей сложного профиля из гранита II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	294,63
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Порошок полирующий	кг	0,024
П1/10-180-5	Бруски карборундовые крупнозернистые	кг	1,8
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	2,4
П1/10-180-5	Бруски электрокорундовые	кг	0,3
П1/10-180-20	Круги войлочные толщиной 5 см	кг	0,1488

Таблица 104-42. Теска профиля потерявших четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей, установленных на месте

Состав работ:

- а) выравнивание шпунтом граней профиля с удалением выветрившейся породы и проверкой выровненных поверхностей;
- б) последовательная обработка граней профиля бучардами и скапелью;
- в) очистка обрабатываемой поверхности от каменной крошки и пыли;
- г) заправка инструмента.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-42-1	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных прямолинейных профилированных архитектурных деталей, простого профиля из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,12
E104-42-2	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных прямолинейных профилированных архитектурных деталей, простого профиля из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,34
E104-42-3	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных криволинейных профилированных архитектурных деталей, простого профиля из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,35
E104-42-4	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных криволинейных профилированных архитектурных деталей, простого профиля из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,66
E104-42-5	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных прямолинейных профилированных архитектурных деталей, профиля средней сложности из мрамора II группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,32
E104-42-6	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных прямолинейных профилированных архитектурных деталей, средней сложности профиля из мрамора III группы (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,57

E104-42-7	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных криволинейных профилированных архитектурных деталей, средней сложности профиля из мрамора II группы (единица измерения – м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,23
E104-42-8	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных профилированных архитектурных деталей установленных на месте, криволинейных из мрамора III группы (единица измерения – м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,91
E104-42-9	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных прямолинейных профилированных архитектурных деталей, сложного профиля из мрамора II группы (единица измерения – м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,2
E104-42-10	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных прямолинейных профилированных архитектурных деталей, сложного профиля из мрамора III группы (единица измерения – м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,17
E104-42-11	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных криволинейных профилированных архитектурных деталей, сложного профиля из мрамора II группы (единица измерения – м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,99
E104-42-12	Теска профиля потерявшего четкость линий старых мраморных криволинейных профилированных архитектурных деталей, сложного профиля из мрамора III группы (единица измерения – м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,94

Таблица 104-43. Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей, изготовление и установка латунных пиронов для крепления облицовки

Состав работ:

- а) снятие облицовки с соблюдением осторожности в работе, с отскокой и складированием (нормы 1, 2);
- б) очистка и насечка тыльной поверхности облицовки (нормы 1, 2);
- в) обдирка и шлифовка кромок плит (на 50 %) после разработки и очистки от затвердевшего раствора (нормы 1, 2);
- г) установка на место старых обработанных плит с подноской к месту установки (нормы 1, 2);
- д) разметка и резка прутковой латуни (норма 3);
- е) спайка 2 прутков (норма 3);
- ж) разведение и гнутье концов (норма 3);
- и) завершение прямого конца (норма 3);
- к) сверление гнезда (норма 3);
- л) установка пилона на клеящем или вяжущем составе (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-43-1	Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей: плиты при числе в 1 м ² от 2 до 4 штук (единица измерения – м ²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	16,38
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-43-2	Снятие и установка старинной мраморной облицовки каминов, пилястр и других измельченных поверхностей: профилированных деталей и полосы шириной от 7 до 12 см (единица измерения – м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	16,38
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-43-3	Изготовление латунных пиროнов (единица измерения – кг)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,75
	Нормы расхода материалов		
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-40-4/1	Пруток латунный ЛС59-1	кг	1,1

Таблица 104-44. Инкрустация по мрамору цветными мраморными пластинами прямолинейного геометрического рисунка

Состав работ:

- а) перевод рисунка на кальку и с кальки на мраморную плиту с прорезкой рисунка инструментом (норма 1);
- б) приклеивание плиты на основание гипсовым раствором (норма 1);
- в) окантовка рисунка скампелью, с вырубкой орнамента профилированными шпунтами и с обрубкой по контуру (норма 1);

- г) снятие плиты с основания со шлифовкой торцов абразивным камнем, заточка инструмента (норма 1);
- д) распиловка мрамора на пластины на дисковой электропиле (норма 2);
- е) изготовление шаблона на бумаге (норма 2);
- ж) подбор, подготовка и маркировка пластинок с приклеиванием пластинок на место в готовые гнезда (норма 2);
- и) шлифовка поверхности с разметкой и гравировкой декоративных швов (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-44-1	Подготовка основания с вырезкой гнезд среднего размера 0,3 см² в мраморе III группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	П
E104-44-2	Заготовка и наклеивание в готовые гнезда пластинок среднего размера 0,3 см² из мрамора III группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,93
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	1,41
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,04
П1/10-230-35	Клей эпоксикаучуковый или клеевые системы «Атлас»	кг	0,02
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные	м ²	П

Таблица 104-45. Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте

Состав работ:

- а) последовательная грубая полужесткая и чистая обработка бучардами облицовки с проверкой поверхности;
- б) очистка обрабатываемой поверхности от каменной крошки и пыли.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-45-1	Наковка выветрившейся или поврежденной гладкой прямолинейной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте из гранита I группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,23
E104-45-2	Наковка выветрившейся или поврежденной гладкой прямолинейной поверхности гранитной облицовки, установленной на месте из гранита II группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,8
E104-45-3	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки колонн диаметром более 400 мм из гранита I группы (единица измерения – м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,26
E104-45-4	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки колонн диаметром более 400 мм из гранита II группы (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		6,2
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,39
E104-45-5	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки колонн диаметром менее 400 мм, шара, эллипсоида из гранита I группы (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		6,2
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,3
E104-45-6	Наковка выветрившейся или поврежденной поверхности гранитной облицовки колонн диаметром менее 400 мм, шара, эллипсоида из гранита II группы (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		6,2
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,71

Таблица 104-47. Подбор и маркировка плит

Состав работ:

а) подножка плит к стенду (щиту), отбор плит по размеру и цвету, раскладка на стенде (щите) с подбором по тону и рисунку и проверкой плоскости стальной линейкой и угольником;

б) маркировка (нумерация) плит, укладка плит в штабель по сортам с отноской.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов		Единица измерения	Норма расхода
E104-47-1	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру числом плит в 1 м² до 2 шт. (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,15
E104-47-2	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру числом плит в 1 м² до 3 шт. (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,27
E104-47-3	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру числом плит в 1 м² до 4 шт. (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,36
E104-47-4	Подбор и маркировка плит по сорту и размеру: добавлять на каждую следующую плиту (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,7
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,07
E104-47-5	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора числом плит в 1 м² до 2 шт. (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,6
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,25
E104-47-6	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора числом плит в 1 м² до 3 шт. (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,38
E104-47-7	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора числом плит в 1 м² до 4 шт. (единица измерения – м²)			
	Затраты труда			
		Средний разряд рабочих		3,5

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,53
E104-47-8	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону или из наборного мрамора: добавлять на каждую следующую плиту (единица измерения – м²)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		3,7
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,07
E104-47-9	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру, тону и рисунку числом плит в 1 м² до 2 шт. (единица измерения – м²)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		3,4
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,46
E104-47-10	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру, тону и рисунку числом плит в 1 м² до 3 шт. (единица измерения – м²)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,69
E104-47-11	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру и тону и рисунку числом плит в 1 м² до 4 шт. (единица измерения – м²)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,95
E104-47-12	Подбор и маркировка плит по сорту, размеру, тону и рисунку: добавлять на каждую следующую плиту (единица измерения – м²)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		3,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,15

Таблица 104-48. Выкалывание вручную в камнях гнезд для крепления

Состав работ:

- а) разметка гнезда, насечка шпунтом центров гнезд по разметке;
- б) раскалывание гнезда, выравнивание гнезда шпунтом;
- в) проверка вертикальности боковых стенок и глубины гнезда с очисткой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов		Единица измерения	Норма расхода
E104-48-1	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из гранита I группы (единица измерения – гнездо)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,96
E104-48-2	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из гранита II группы (единица измерения – гнездо)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,43
E104-48-3	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из гранита III группы (единица измерения – гнездо)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,86
E104-48-4	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из мрамора I группы (единица измерения – гнездо)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,19
E104-48-5	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из мрамора II группы (единица измерения – гнездо)			
	<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих		4,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,76
E104-48-6	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из мрамора III группы (единица измерения – гнездо)			
	<i>Затраты труда</i>			

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,38
E104-48-7	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из мрамора IV группы (единица измерения – гнездо)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,94
E104-48-8	Выкалывание вручную гнезд для крепления в камнях из мрамора V группы (единица измерения – гнездо)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,75

Таблица 104-49. Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей

Состав работ:

- а) установка камня в удобное положение для работы, разметка борозд и четвертей;
- б) скалывание четверти массы камня закольником;
- в) выкалывание борозд и четвертей шпунтом и скапелью.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-49-1	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в граните I группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,18
E104-49-2	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в граните II группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,11
E104-49-3	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в граните III группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,76
E104-49-4	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в мраморе I группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,04
E104-49-5	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в мраморе II группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,66
E104-49-6	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в мраморе III группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,88
E104-49-7	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в мраморе IV группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,74
E104-49-8	Выкалывание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 10 см, глубиной до 3 см в мраморе V группы (единица измерения – м борозды и четверти)		

	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,42
E104-49-20	Выкальвание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см в мраморе I группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,97
E104-49-21	Выкальвание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см в мраморе II группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2
E104-49-22	Выкальвание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см в мраморе III группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
E104-49-23	Выкальвание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см в мраморе IV группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,81
E104-49-24	Выкальвание вручную на камнях борозд и четвертей шириной до 15 см, глубиной до 6 см в мраморе V группы (единица измерения – м борозды и четверти)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,21

Таблица 104-50. Зондаж белокаменных стен

Состав работ:

а) вырубка белокаменной кладки с осторожностью, обеспечивающей сохранность остальной кладки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-50-1	Зондаж площадью до 1 м² белокаменных стен глубиной вырубki до 15 см (единица измерения – зондаж)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,3
E104-50-2	Зондаж площадью до 1 м² белокаменных стен глубиной вырубki до 30 см (единица измерения – зондаж)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,73
E104-50-3	Зондаж площадью до 1 м² белокаменных стен глубиной вырубki до 50 см (единица измерения – зондаж)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,62

Таблица 104-51. Разбуровка и приближенная обработка заготовок для резьбы по камню из блоков карьерной обработки

Состав работ:

- а) подбор мрамора по фактуре и цвету;
- б) разметка и разбуровка блока;
- в) приближенная обработка заготовки в размер механическим способом (распиловка).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-51-1	Разбуровка и приближенная обработка заготовок для резьбы по камню из блоков карьерной обработки (единица измерения – м² готовой продукции)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,83

Раздел 02. Реставрация частей конструкций и деталей, выполненных из естественного камня при замене разрушившихся участков камня путем устройства вставок

Таблица 104-52. Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой чистотесанной поверхностью путем установки вставок

Состав работ:

- а) вырубка гнезда с подтеской внутренних стенок в габаритах вставки;
- б) очистка гнезда от раствора;
- в) обработка гнезда смывкой;
- г) грунтование силиконовой грунтовкой (при пористом камне);
- д) установка вставки в гнездо на известковом растворе или клеевом составе;
- е) укрепление при необходимости скобами или пиронами;
- ж) зачеканка шва кладки между камнями;
- и) очистка лица камня от пыли и подтеков состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-52-1	Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой чистотесанной поверхностью путем устройства вставок из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,75
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,02
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,00047
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00001
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-35	Клей эпоксикаучуковый или клеевые системы «Атлас»	кг	0,006
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-52-2	Реставрация камней с плоской, цилиндрической или конической лицевой чистотесанной поверхностью путем устройства вставок из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00001
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-35	Клей эпоксикаучуковый или клеевые системы «Атлас»	кг	0,026
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
П1/10-230-67	Крошка гранитная	кг	0,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-53. Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесанной поверхностью путем установки вставок

Состав работ:

- а) вырубка гнезда с подтеской внутренних стенок в габаритах вставки;
- б) очистка гнезда от раствора;
- в) обработка гнезда смывкой;
- г) грунтование силиконовой грунтовкой (при пористом камне);
- д) установка вставки в гнездо на известковом растворе или клеевом составе;
- е) укрепление при необходимости скобами или пиронами;
- ж) зачеканка шва кладки между камнями;
- и) очистка лица камня от пыли и подтеков состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-53-1	Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесанной поверхностью путем устройства вставок из известняка (мрамора) (единица измерения – дм² развернутой поверхности вставки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,02
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,00047
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-35	Клей эпоксикаучуковый или клеевые системы «Атлас»	кг	0,006
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-53-2	Реставрация камней с профилем средней сложности с лицевой чистотесанной поверхностью путем устройства вставок из песчаника (гранита) (единица измерения – дм² развернутой поверхности вставки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-35	Клей эпоксикаучуковый или клеевые системы «Атлас»	кг	0,026

П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
П1/10-230-67	Крошка гранитная	кг	0,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-54. Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесанной поверхностью путем установки вставок

Состав работ:

- а) вырубка гнезда с подтеской внутренних стенок в габаритах вставки;
- б) очистка гнезда от раствора;
- в) обработка гнезда смывкой;
- г) грунтование силиконовой грунтовкой (при пористом камне);
- д) установка вставки в гнездо на известковом растворе или клеевом составе;
- е) укрепление при необходимости скобами или пиронами;
- ж) зачеканка шва кладки между камнями;
- и) очистка лица камня от пыли и подтеков состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е104-54-1	Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесанной поверхностью путем устройства вставок из известняка (мрамора) V группы (единица измерения – дм² развернутой поверхности вставки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,02
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,00047
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-35	Клей эпоксиакрилатный или клеевые системы «Атлас»	кг	0,006
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
Е104-54-2	Реставрация камней сложного профиля с лицевой чистотесанной поверхностью путем устройства вставок из песчаника (гранита) II группы (единица измерения – дм² развернутой поверхности вставки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-35	Клей эпоксиакрилатный или клеевые системы «Атлас»	кг	0,026
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
П1/10-230-67	Крошка гранитная	кг	0,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		

5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П15/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-55. Изготовление тела вставки в каменные профилированные, криволинейные и плоские поверхности

Состав работ:

- а) подбор материала по цвету и фактуре;
- б) изготовление шаблона;
- в) подбор материала для изготовления заготовки;
- г) грубая обработка массива закольником;
- д) обработка скаarpелью по шаблону;
- е) обработка на шлифовальном станке.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-55-1	Изготовление тела вставки в каменные профилированные криволинейные и плоские поверхности по профилированной или криволинейной поверхности из мрамора (известняка) IV группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Блоки мраморные	м ³	0,004
E104-55-2	Изготовление тела вставки в каменные профилированные криволинейные и плоские поверхности по плоской гладкой поверхности из мрамора (известняка) IV группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,31
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Блоки мраморные	м ³	0,002
E104-55-3	Изготовление тела вставки в каменные профилированные криволинейные и плоские поверхности по плоской гладкой поверхности из гранита II группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Блоки гранитные	м ³	0,002
E104-55-4	Изготовление тела вставки в каменные профилированные криволинейные и плоские поверхности по профилированной поверхности из гранита II группы (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Блоки гранитные	м ³	0,004

Раздел 03. Работы консервативного характера

Таблица 104-56. Промывка поверхности деталей памятников водой

Состав работ:

а) промывка поверхности водой, протирка, окончательная промывка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-56-1	Промывка полированной или шлифованной поверхности (единица измерения – 10 м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	2,23
E104-56-2	Промывка гладкой тесаной поверхности (единица измерения – 10 м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,46
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	4,46
E104-56-3	Промывка гладкой поверхности, обработанной под «шубу» (единица измерения – 10 м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,93
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	8,93
E104-56-4	Промывка криволинейной полированной или шлифованной поверхности (единица измерения – 10 м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,35
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	3,35
E104-56-5	Промывка криволинейной поверхности тесаных деталей (единица измерения – 10 м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	6,43
E104-56-6	Промывка криволинейной поверхности, обработанной под «шубу» (единица измерения – 10 м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	12,38
E104-56-7	Промывка профилированной полированной или шлифованной поверхности (единица измерения – 10 м ² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,33
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	5,33
E104-56-8	Промывка профилированной тесаной поверхности деталей (единица измерения – 10 м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,53
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	10,53
E104-56-9	Промывка профилированной поверхности, обработанной под «шубу» (единица измерения – 10 м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,06
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	21,06

Таблица 104-57. Ручная расчистка от трудноудаляемых загрязнений и особо крепких масляных покрасок архитектурных деталей с соблюдением осторожности во избежание повреждения камней

Состав работ:

- а) расчистка поверхности жесткими щетками или инструментами до полного удаления пыли, грязи, масляных покрасок различного рода, наслоений и поврежденного слоя камня;
- б) правка инструмента.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-57-1	Ручная расчистка поверхности гладкой прямолинейной или криволинейной (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,96
E104-57-2	Ручная расчистка профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,83
E104-57-3	Ручная расчистка сложнопрофилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,46

Таблица 104-58. Расчистка карнизных тяг из песчаника от трудноудаляемых загрязнений и фактурная насечка тяг из песчаника

Состав работ:

- а) очистка тяг вручную карборундовыми брусками от впитавшейся пыли и грязи;
- б) наковка расчищенной поверхности тяг скарпелью с правкой инструмента.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-58-1	Расчистка карнизных тяг из песчаника от трудноудаляемых загрязнений корундом (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,98
	Нормы расхода материалов		

	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180-5	Бруски карборундовые среднезернистые	кг	0,72
E104-58-2	Фактурная насечка тяг из песчаника скарпелью (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,71

Таблица 104-59. Расчистка поверхностей камня от легкоудаляемых поверхностных загрязнений нейтральными смывками

Состав работ:

- а) приготовление рабочего состава (смешивание с водой);
- б) смачивание поверхности распыленной струей воды;
- в) нанесение состава на поверхность;
- г) экспозиция состава согласно технологии;
- д) окончательная промывка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-59-1	Расчистка поверхностей камня от легкоудаляемых поверхностных загрязнений нейтральными смывками по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	1,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-50	Состав для очистки камня от атмосферных загрязнений	л	0,1
E104-59-2	Расчистка поверхностей камня от легкоудаляемых поверхностных загрязнений нейтральными смывками по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	1,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-50	Состав для очистки камня от атмосферных загрязнений	л	0,1
E104-59-3	Расчистка поверхностей камня от легкоудаляемых поверхностных загрязнений нейтральными смывками по сложной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,86
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	1,86
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,04
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50	Состав для очистки камня от атмосферных загрязнений	л	0,11

Таблица 104-60. Очистка поверхностей камня от атмосферных загрязнений концентратом моющего вещества

Состав работ:

- а) смачивание распыленной струей воды;
- б) нанесение концентрата моющего вещества на поверхность;
- в) многократное вспенивание при постоянном смачивании (до 3 раз);
- г) окончательная промывка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-60-1	Очистка поверхностей камня от атмосферных загрязнений концентратом моющего вещества по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,02
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	2,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50	Состав для очистки камня от атмосферных загрязнений	л	0,5
E104-60-2	Очистка поверхностей камня от атмосферных загрязнений концентратом моющего вещества по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	2,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50	Состав для очистки камня от атмосферных загрязнений	л	0,5

E104-60-3	Очистка поверхностей камня от атмосферных загрязнений концентратом моющего вещества по орнаментированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,32
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	5,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,07
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50	Состав для очистки камня от атмосферных загрязнений	л	0,5

Таблица 104-61. Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от трудноудаляемых загрязнений и от биопоражений (плесени, мха, лишайников и т.д.) компрессами

Состав работ:

- а) приготовление рабочего состава с дозировкой основных частей;
- б) постановка компрессов на загрязненные места;
- в) экспозиция состава до размягчения наслоений;
- г) промывка водой;
- д) расчистка инструментами размягченных загрязнений;
- е) окончательная промывка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-61-1	Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от трудноудаляемых загрязнений компрессами по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,04
1/10-230-50-15/7	Ацетон технический высший сорт	кг	3,75
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	3,75
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0075
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-25	Слабый концентрат щавелевой кислоты	кг	0,25
П1/10-135-25	Спирт нашатырный	кг	0,75
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для очистки камня от трудноудаляемых загрязнений	кг	0,15
E104-61-2	Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от трудноудаляемых загрязнений компрессами по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,04
I/10-230-50-15/7	Ацетон технический высший сорт	кг	3,75
I/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	3,75
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0075
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-25	Слабый концентрат щавелевой кислоты	кг	0,25
П1/10-135-25	Спирт нашатырный	кг	0,75
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для очистки камня от трудноудаляемых загрязнений	кг	0,15
E104-61-3	Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от трудноудаляемых загрязнений компрессами по орнаментированной поверхности (единица измерения – дм²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,00001
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,004
I/10-230-50-15/7	Ацетон технический высший сорт	кг	0,0038
I/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,0375
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-25	Слабый концентрат щавелевой кислоты	кг	0,003
П1/10-135-25	Спирт нашатырный	кг	0,0075
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для очистки камня от трудноудаляемых загрязнений	кг	0,0015
E104-61-4	Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от биопоражений (плесени, мха, лишайников и) компрессами по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50	Состав для очистки от биопоражений	л	0,4
E104-61-5	Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от биопоражений (плесени, мха, лишайников и так далее) компрессами по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-50	Состав для очистки от биопоражений	л	0,4
E104-61-6	Очистка поверхностей камня (мрамора, доломита, известняка) от биопоражений (плесени, мха, лишайников и так далее) компрессами по барельефу и орнаментированной поверхности (единица измерения – дм²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,00001
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50	Состав для очистки от биопоражений	л	0,4

Таблица 104-62. Очистка поверхностей мрамора от сажистых загрязнений смывкой САВА

Состав работ:

- а) приготовление рабочего состава;
- б) постановка компрессов на загрязненные места;
- в) экспозиция состава;
- г) промывка водой;
- д) очистка щетками;
- е) окончательная промывка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-62-1	Очистка поверхностей мрамора от сажистых загрязнений смывкой САВА по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,22
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-230-50-15/7	Ацетон технический высший сорт	кг	0,75
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-25	Спирт нашатырный	кг	0,625
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Вата хлопчатобумажная техническая	кг	0,25
E104-62-2	Очистка поверхностей мрамора от сажистых загрязнений смывкой САВА по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,43
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-230-50-15/7	Ацетон технический высший сорт	кг	0,75
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-25	Спирт нашатырный	кг	0,625
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Вата хлопчатобумажная техническая	кг	0,25
E104-62-3	Очистка поверхностей мрамора от сажистых загрязнений смывкой САВА по орнаментированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-230-50-15/7	Ацетон технический высший сорт	кг	0,75
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-25	Спирт нашатырный	кг	0,625
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Вата хлопчатобумажная техническая	кг	0,25

Таблица 104-63. Очистка поверхностей тесаного гранита от трудноудаляемых загрязнений пастой «Fassadenreiniger-paste»

Состав работ:

- а) пробное нанесение состава на поверхность;
- б) нанесение состава на сухую поверхность с помощью плоской кисти;
- в) очистка механически сильных загрязнений;
- г) промывка большим количеством воды под давлением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-63-1	Очистка поверхностей тесаного гранита от трудноудаляемых загрязнений пастой «Fassadenreiniger-paste» по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,2
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	3,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50	Паста «Fassadentreiniger-paste»	кг	0,2
E104-63-2	Очистка поверхностей тесаного гранита от трудноудаляемых загрязнений пастой «Fassadenreiniger-paste» по поверхности профилированной и рельефной (рваный камень) (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,6
	Нормы эксплуатации машин		
M101224	Аппарат высокого давления НД-1090	маш.ч	6,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-50	Паста «Fassadentreiniger-paste»	кг	0,2

Таблица 104-64. Очистка поверхностей мрамора и известняка от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений

Состав работ:

- а) приготовление рабочего состава;
- б) нанесение состава на поверхность;
- в) экспозиция состава до размягчения наслоений;
- г) снятие размягченного слоя инструментом;
- д) довыборка неудаленных образований;
- е) промывка водой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-64-1	Очистка поверхностей мрамора и известняка от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,53
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-135-25	Слабый концентрат щавелевой кислоты	кг	0,015
<i>I/65</i>	<i>Материалы для реставрационных работ</i>		
П1/65	Состав для очистки камня от трудноудаляемых загрязнений	кг	0,01
E104-64-2	Очистка поверхностей мрамора и известняка от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-135-25	Слабый концентрат щавелевой кислоты	кг	0,015
<i>I/65</i>	<i>Материалы для реставрационных работ</i>		
П1/65	Состав для очистки камня от трудноудаляемых загрязнений	кг	0,01
E104-64-3	Очистка поверхностей мрамора и известняка от корковых образований, содержащих гипс, и трассирующих плотных сажистых наслоений по орнаментованной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,00001
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,003
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-25	Слабый концентрат шавелевой кислоты	кг	0,00015
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Состав для очистки камня от трудноудаляемых загрязнений	кг	0,0002

Таблица 104-65. Сухая абразивная очистка фактурных «под шубу» и груботесанных поверхностей гранитных фасадов

Состав работ:

а) сухая абразивная очистка фактурных «под шубу» и грубо тесаных поверхностей тонкозернистым полевошпатовым песком пескоструйным аппаратом при рабочем давлении 4 атм.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-65-1	Сухая абразивная очистка фактурных под «шубу» и грубо тесаных поверхностей гранитных фасадов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	166,67
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	166,67
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	166,67
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5-40-40-10	Песок сухой кварцевый (SiO ₂ – 87 %) фракции 0,1–0,63 мм	т	4,8

Таблица 104-66. Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях естественного камня готовыми составами (при толщине мастиковки – 0,3 см)

Состав работ:

- расстыковка выбоин;
- промывка гнезда смывкой, снятие остатков смывки;
- приготовление мастики (смешивание с водой сухого вещества);
- нанесение состава послойно, толщиной слоя 1 мм;
- фактурная обработка каждого слоя.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-66-1	Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях естественного камня готовыми составами (при толщине мастики 0,3 см), вид поверхности: гладкая (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,75

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	3,75
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0006
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,2
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,5
E104-66-2	Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях естественного камня готовыми составами (при толщине мастики 0,3 см), вид поверхности: профилированная (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,13
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	3,75
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0006
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,2
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,5
E104-66-3	Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях естественного камня готовыми составами (при толщине мастики 0,3 см), вид поверхности: профилированная особо сложная (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	3,75
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0006
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,2
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,5

Таблица 104-67. Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях пудожского камня (известняка) цементной мастикой

Состав работ:

- а) расстыковка выбоин;
- б) промывка гнезда смывкой, снятие остатков смывки;
- в) приготовление мастики;
- г) нанесение состава послойно;
- д) фактурная обработка каждого слоя;
- е) шлифовка заделанных мест.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-67-1	Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях пудожского камня (известняка) цементной мастикой по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-10-10/75	Портландцемент декоративный белый марки 500 (в упаковке)	т	0,0091
I/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,034
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,025
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,2
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,2
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,5
E104-67-2	Реставрация значительных утрат на поврежденных поверхностях пудожского камня (известняка) цементной мастикой по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,34
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-10-10/75	Портландцемент декоративный белый марки 500 (в упаковке)	т	0,0091
I/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,034
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,025
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,2
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,2
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,5

Таблица 104-68. Нарращивание разрушенных участков профилированных и гладких поверхностей мрамора и известняка мастиками на основе минеральных вяжущих при толщине намета 5 см

Состав работ:

- а) расчистка разрушенной поверхности;
- б) установка пиронов со сверлением отверстий;
- в) приготовление мастики с добавлением наполнителей;
- г) наращивание каменной поверхности;
- д) подрубка наплывов мастики;
- е) грубая и тонкая шлифовка поверхности;
- ж) заточка инструмента.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-68-1	Нарращивание разрушенных участков профилированных и гладких поверхностей мрамора и известняка мастиками на основе минеральных вяжущих при толщине намета 5 см по профилированной или криволинейной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,24
	<i>Нормы расхода материалов</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	0,375
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,00075
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,002
П1/10-230-40-65	Пигменты сухие	кг	0,003
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-68-2	Наращивание разрушенных участков профилированных и гладких поверхностей мрамора и известняка мастиками на основе минеральных вяжущих при толщине намета 5 см по плоской, гладкой поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	0,375
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,00075
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,002
П1/10-230-40-65	Пигменты сухие	кг	0,003
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-69. Нарастивание разрушенных участков каменных профилированных и гладких поверхностей камнезаменителем

Состав работ:

- а) расчистка разрушенной поверхности;
- б) установка пирионов со сверлением отверстий;
- в) приготовление состава с добавлением наполнителей;
- г) нарастивание каменной поверхности;
- д) подрубка наплывов мастики, подмазка;
- е) грубая и тонкая шлифовка наращенной поверхности;
- ж) заточка инструмента.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-69-1	Наращивание разрушенных участков каменных профилированных и гладких поверхностей камнезаменителем по профилированной или криволинейной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-16/66	Смола полиэфирная ПН-1	кг	0,454
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,035
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,000089

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,01
П1/10-230-40-65	Пигменты густотертые	кг	0,008
П1/10-230-50-10	Отвердитель ПМЭК	кг	0,0017
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П
E104-69-2	Наращивание разрушенных участков каменных профилированных и гладких поверхностей камнезаменителем по плоской, гладкой поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-16/66	Смола полиэфирная ПН-1	кг	0,454
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,035
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,000089
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,008
П1/10-230-40-65	Пигменты густотертые	кг	0,008
П1/10-230-50-10	Отвердитель ПМЭК	кг	0,0017
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
П5/50	Пироны латунные	кг	П

Таблица 104-70. Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне

Состав работ:

- а) расстыковка выбоин;
- б) промывка гнезда смывкой, снятие остатков смывки;
- в) приготовление мастики: (смешивание с водой сухого вещества);
- г) нанесение состава послойно, толщиной слоя 1 мм;
- д) фактурная обработка каждого слоя;
- е) шлифовка заделанных мест.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-70-1	Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне шпатлевкой на минеральной основе толщиной 0,5 см по гладкой и профилированной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	0,075
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,004
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
E104-70-2	Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне шпатлевкой на минеральной основе толщиной 0,5 см по резной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	0,075
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,004
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
E104-70-3	Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне мастикой на основе сополимеров по гладкой и профилированной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,53
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	0,02
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика для камня полиэфирная или эпоксидная	кг	0,045
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,004
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Пудра мраморная	кг	0,015
E104-70-4	Домастиковка мелких сколов и выбоин на плотном камне мастикой на основе сополимеров по резной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	0,02
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика для камня полиэфирная или эпоксидная	кг	0,045
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,004
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Пудра мраморная	кг	0,015

Таблица 104-71. Домастиковка мелких сколов, выбоин и верхнего слоя швов на мраморе имитирующим раствором на основе белого цемента

Состав работ:

- а) расстыковка выбоин;
- б) промывка гнезда смывкой, снятие остатков смывки;
- в) приготовление состава;
- г) нанесение состава послойно, толщиной слоя 5 мм;
- д) фактурная обработка каждого слоя;
- е) шлифовка заделанных мест с двукратной шпатлевкой цветной мастикой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

E104-71-1	Домастиковка мелких сколов, выбоин верхнего слоя швов на мраморе имитирующим раствором на основе белого цемента (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/75	Портландцемент декоративный белый марки 500 (в упаковке)	т	0,00001
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,00009
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0001
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-20	Фетр	м ²	0,0005
П1/10-180	Листовой абразивный материал повышенной износостойкости	м ²	0,003
П1/10-180-17	Окись хрома (крокус-паста)	кг	0,002
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005

Таблица 104-72. Домастиковка мелких сколов и выбоин на пористом известняке (туфе), толщина мастиковки до 3 см

Состав работ:

- а) расстыковка выбоин;
- б) промывка гнезда смывкой, снятие остатков смывки;
- в) грунтование гнезда силикатной грунтовкой с экспозицией 24 часа;
- г) приготовление состава;
- д) нанесение состава послойно толщиной слоя 5 мм;
- е) фактурная обработка каждого слоя;
- ж) шлифовка заделанных мест.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-72-1	Домастиковка мелких сколов и выбоин на пористом известняке (туфе) (толщина мастиковки до 3 см) по поверхности гладкой и профилированной (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,12
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,47
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0002
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Silitol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005
E104-72-2	Домастиковка мелких сколов и выбоин на пористом известняке (туфе) (толщина мастиковки до 3 см) по резной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,12
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,47

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0002
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка «Siliyol konzentrat»	л	0,002
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005

Таблица 104-73. Удаление домастиковочных составов

Состав работ:

- а) удаление слабо держащихся слоев с помощью «мягкого» инструмента;
- б) удаление плотных домастиковок скалыванием, начиная от организованного зондажа в выбранной зоне к периметрам, или по окружности, механическим инструментом;
- в) доочистка путем наложения смывки на очищаемый участок слоем до 10 мм;
- г) экспозиция смывки на поверхности до 24 часов;
- д) в случае необходимости обработка повторяется;
- е) удаление остатков смывки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-73-1	Удаление домастиковочных составов (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-50-15	Смывка типа «alkutex abbeizek»	л	0,005

Таблица 104-74. Укрепление ослабленных зон на поверхности мрамора

Состав работ:

- а) приготовление, дозировка составных частей с перемешиванием;
- б) насыщение поверхности торцеванием кистью подготовленного участка;
- в) экспозиция 2 суток;
- г) повторная трехкратная обработка;
- д) экспозиция;
- е) проверка степени закрепления камня.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-74-1	Укрепление ослабленных зон на поверхности мрамора по поверхности гладкой и профилированной (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,0011
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	1
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,8
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
П1/55-50-20	Лак КО кремнийорганический	кг	0,4
I/65	<i>Материалы для реставрационных работ</i>		

П1/65	Полибутилметокрилат	кг	0,1
E104-74-2	Укрепление ослабленных зон на поверхности мрамора по орнаментированной поверхности (единица измерения – дм² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-10/180	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	1000 м ²	0,00001
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	0,01
1/10-230-50-15/85	Спирт этиловый ректификованный технический	кг	0,008
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
П1/55-50-20	Лак КО кремнийорганический	кг	0,01
I/65	<i>Материалы для реставрационных работ</i>		
П1/65	Полибутилметокрилат	кг	0,001

Таблица 104-75. Укрепление поверхности мрамора (известняка) камнеукрепителем

Состав работ:

- а) насыщение поверхности торцеванием кистью подготовленного участка не более 3 повторов;
- б) экспозиция 2 суток;
- в) повторная трехкратная обработка;
- г) экспозиция 3 суток;
- д) трехкратная обработка;
- е) экспозиция 7 суток;
- ж) проверка степени закрепления камня.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-75-1	Укрепление поверхности мрамора (известняка) камнеукрепителем (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/65	<i>Материалы для реставрационных работ</i>		
П1/65	Состав «Funcosil» 300–500	кг	0,5

Таблица 104-76. Защита поверхностей мрамора модифицированной восковой эмульсией

Состав работ:

- а) приготовление, дозировка составных частей с перемешиванием;
- б) нанесение состава на поверхность;
- в) экспозиция состава;
- г) располировка поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-76-1	Защита поверхностей мрамора модифицированной восковой эмульсией по гладкой поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,54
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/93	Уайт-спирит	кг	0,06
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-135-25	Тетроэтоксилан	кг	0,012
П1/10-230-17	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	кг	0,012
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,02
E104-76-2	Защита поверхностей мрамора модифицированной восковой эмульсией по профилированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,56
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/93	Уайт-спирит	кг	0,06
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-135-25	Тетроэтоксилан	кг	0,012
П1/10-230-17	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	кг	0,012
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,02
E104-76-3	Защита поверхностей мрамора модифицированной восковой эмульсией по орнаментированной поверхности (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/93	Уайт-спирит	кг	0,06
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-135-25	Тетроэтоксилан	кг	0,012
П1/10-230-17	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	кг	0,012
П1/10-280-3	Воск натуральный	кг	0,02

Таблица 104-77. Гидрофобизация каменной поверхности

Состав работ:

- а) приготовление, дозировка составных частей с тщательным перемешиванием;
- б) нанесение состава на поверхность распылителем;
- в) обработка кистями труднодоступных мест.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-77-1	Гидрофобизация каменной поверхности по облицовке мрамора, известняка (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М340601	Пистолет распылитель	маш.ч	1,9
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-17	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	кг	0,13
E104-77-2	Гидрофобизация каменной поверхности по облицовке гранита (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M340601	Пистолет распылитель	маш.ч	1,9
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-17	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	кг	0,13
П1/10-230-50-15	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	кг	0,17

Таблица 104-78. Заделка мелких трещин на мраморе и граните составом на основе сополимеров

Состав работ:

- а) промывка трещины;
- б) приготовление специального клеящего состава;
- в) герметизация трещин с помощью глубинного микроинъектирования под давлением;
- г) очистка поверхности от наплывов состава;
- д) шлифовка поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-78-1	Заделка мелких трещин до 0,5 мм на мраморе составом на основе сополимеров (единица измерения – м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,88
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331551	Пневмошприц	маш.ч	1,88
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	0,008
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-130-5	Мастика для камня полиэфирная или эпоксидная	кг	0,02
E104-78-2	Заделка мелких трещин 1,5 мм и более на мраморе составом на основе сополимеров (единица измерения – м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,48
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331551	Пневмошприц	маш.ч	2,48
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	0,008
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-130-5	Мастика для камня полиэфирная или эпоксидная	кг	0,035
<i>I/65</i>	<i>Материалы для реставрационных работ</i>		
П1/65	Пудра мраморная	кг	0,15

E104-78-3	Заделка мелких трещин до 0,5 мм на граните составом на основе сополимеров (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,88
	Нормы эксплуатации машин		
M331551	Пневмошприц	маш.ч	1,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	0,008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П11/10-130-5	Мастика для камня полиэфирная или эпоксидная	кг	0,02
E104-78-4	Заделка мелких трещин 1,5 мм и более на граните составом на основе сополимеров (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331551	Пневмошприц	маш.ч	2,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-50-15/21	Ксилол нефтяной марки А	кг	0,008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П11/10-130-5	Мастика для камня полиэфирная или эпоксидная	кг	0,035
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5-40-40-10	Песок сухой кварцевый (SiO ₂ – 87 %) фракции 0,1–0,63 мм	т	0,00015

Таблица 104-79. Заделка трещин раскрытием более 1 мм, глубиной до 2 см в известняке (туфе)

Состав работ:

- а) промывка трещины;
- б) приготовление специального состава;
- в) герметизация трещин с помощью глубинного микроинъектирования под давлением;
- г) очистка поверхности от наплывов состава;
- д) шлифовка поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-79-1	Заделка трещин раскрытием более 1 мм, глубиной до 2 см в известняке (туфе) (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,65
	Нормы эксплуатации машин		
M331551	Пневмошприц	маш.ч	1,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/20	Известь строительная воздушная гидратная порошкообразная	кг	0,016
1/10-230-67/65	Крошка мраморная, серая	т	0,00009
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00025

Таблица 104-80. Заделка узких швов на камне инъекцированием

Состав работ:

- а) расчистка и обмазка швов;
- б) приготовление раствора;
- в) герметизация швов с помощью микроинъектирования;
- г) очистка поверхности от наплывов состава;
- д) фактурная обработка шва со шлифовкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-80-1	Заделка узких швов на камне инъекцированием шпатлевки (единица измерения – м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-60-55/45	Шпатлевка НЦ-008	кг	0,2
E104-80-2	Заделка узких швов на камне инъекцированием цементной мастики (единица измерения – м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/75	Портландцемент декоративный белый марки 500 (в упаковке)	т	0,00025
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-5-40-40	Песок кварцевый	м ³	0,0003

Таблица 104-81. Удаление старого раствора и герметика, утратившего гидроизоляционные свойства

Состав работ:

- а) вырубка остатков старого заполнения из швов;
- б) выдувание компрессором осколков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-81-1	Удаление старого раствора и герметика, утратившего гидроизоляционные свойства (единица измерения – м шва)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,63
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	1,63

Таблица 104-82. Герметизация широких швов облицовки герметиками

Состав работ:

- а) расчистка и промывка паза между камнями от грязи и пыли;
- б) зачеканка швов цементным раствором;
- в) герметизация швов инъектированием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-82-1	Герметизация широких швов облицовки герметиками в известняке, доломите, мраморе (единица измерения – м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331551	Пневмошприц	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-130-15	Герметик силиконовый	кг	0,5
E104-82-2	Герметизация широких швов облицовки герметиками в граните (единица измерения – м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331551	Пневмошприц	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-130-15	Герметик полиуретановый	кг	0,5

Таблица 104-83. Герметизация швов облицовки свинцом с прочеканкой поверхности

Состав работ:

- а) расчистка и промывка паза между камнями от грязи и пыли;
- б) резка свинцового полотна на полосы;
- в) заделка швов свинцом;
- г) прочеканка шва.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-83-1	Герметизация швов шириной (единица измерения – м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,32
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-260	Свинец рольный	кг	0,28

Таблица 104-84. Докомпановка пудожского камня (известняка) с помощью специального состава на основе кремнеорганического компонента

Состав работ:

- а) расчистка и подготовка поверхности;
- б) приготовление докомпановочного состава с дозировкой составных частей перемешиванием;
- в) пропитка поверхности до полного насыщения;
- г) выравнивание и придание поверхности окончательной формы с расшивкой швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

E104-84-1	Докомпановка пудоожского камня (известняка) с помощью специального состава на основе кремнеорганического компонента (единица измерения – м² развернутой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-50-15	Голуол каменноугольный и сланцевый марки А	кг	0,3
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-50-20	Лак КО кремнийорганический	кг	0,635
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-5-40-40-10	Песок сухой кварцевый (SiO ₂ – 87 %) фракции 0,1–0,63 мм	т	0,002

Таблица 104-85. Укрепление облицовки из мрамора с помощью инъектирования клеевым составом типа «Hilty hit hu 150» с установкой анкеров из латуни

Состав работ:

- а) изготовление отверстий;
- б) изготовление шпилек из латуни;
- в) изготовление гайки и шайбы;
- г) установка анкеров;
- д) герметизация трещин клеевым составом;
- е) расчистка поверхности от остатков состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E104-85-1	Укрепление облицовки из мрамора с помощью инъектирования клеевым составом типа «Hilty hit hu 150» с установкой анкеров из латуни (единица измерения – анкер)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
	Нормы расхода материалов		
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-40-4/1	Пруток латунный ЛС59-1	кг	0,2
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/65	Материалы для реставрационных работ		
П1/65	Дозатор КИТ MD	шт.	0,016
П1/65	Капсула «Hilty hit hu 150»	шт.	0,33

Раздел 04. Реставрация скульптуры из естественного камня

Таблица 104-87. Демонтаж, переноска и установка скульптур и бюстов

Состав работ:

- а) демонтаж скульптуры с особой осторожностью;
- б) переноска к месту реставрации;
- в) установка на место экспонирования реставрированной скульптуры.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
--------------------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

E104-87-1	Демонтаж, переноска и установка скульптур и бюстов (единица измерения – дм ² развернутой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
		Средний разряд рабочих	4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,54