**Нормативные показатели расхода материалов (НПРМ)
Сборник 15.01 "Облицовочные работы"
(введен в действие письмом Госстроя РФ от 15 февраля 1994 г. N 12-21)**

 [Техническая часть](#sub_100)

 [Раздел 01. Облицовка стен природным камнем](#sub_1)

 [Раздел 02. Облицовка колонн природным камнем](#sub_2)

 [Раздел 03. Облицовка поверхностей линейными фасонными камнями](#sub_3)

 [Раздел 04. Облицовка поверхностей плитами толщиной 10 мм из мрамора и](#sub_4)

 травертина

 [Раздел 05. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит](#sub_5)

 [Раздел 06. Наружная облицовка по бетонной поверхности стен и колонн](#sub_6)

 искусственными плитками

 [Раздел 07. Облицовка поверхностей внутри зданий искусственными плитками](#sub_7)

 [Раздел 08. Облицовка поверхностей искусственным мрамором](#sub_8)

 [Раздел 09. Облицовочные работы с повышенными требованиями к отделке](#sub_9)

**Техническая часть**

 [1. Общая часть](#sub_101)

 [2. Правила исчисления работ](#sub_102)

**1. Общая часть**

1.1. В настоящий сборник включены строительные процессы на выполнение облицовочных работ.

Сборник разработан на основе сборника 15 "Отделочные работы" СНиР-91 (СНиП 4.02-91, 4.05-91) с конкретизацией структуры строительно-монтажных процессов и выделением операций, предусматривающих расход материалов.

1.2. Нормативные показатели расхода материалов предназначены для определения потребности ресурсов при выполнении облицовочных работ и расчета плановой и фактической себестоимости указанных работ на основе калькулирования издержек производства в ценах и тарифах того периода, для которого определяется сметная и фактическая стоимость работ. Нормативные показатели применяются всеми участниками инвестиционного процесса независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

1.3. В основу нормативных показателей положены производственные нормы расхода материалов, определяющие максимально допустимый расход материалов на производство единицы продукции строительного процесса (рабочей операции) заданного качества при данном уровне техники, технологии, организации строительства и использовании материальных ресурсов, соответствующих требованиям стандартов и нормативных документов.

1.4. Нормами учтены чистый расход и трудно-устранимые потери (отходы) материалов, образующиеся в пределах строительной площадки, при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией и организацией производства.

1.5. В нормы не включены:

- потери и отходы материалов, обусловленные отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы, нарушением установленных правил организации, производства и приемки работ, применением некачественных материалов

- потери и отходы материалов, образующиеся при транспортировании их от поставщика до приобъектного склада строительной площадки;

- расход материалов на ремонтно-эксплуатационные и производственно-эксплуатационные нужды в части изготовления, ремонта и эксплуатации оснастки, приспособлений, стендов, средств механизации и т.п.

1.6. Облицовка фасада естественным камнем или искусственными плитками предусмотрена с готовых лесов. При необходимости затраты на их устройство следует определять по нормам сборника 8 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.7. При облицовке природным камнем предусмотрено применение плит из гранита полированного толщиной 40 мм, чистотесанного 100 мм, "под скалу" - 150 мм, известняка - 60 мм, мрамора и травертина - 25 мм.

1.8. Облицовка искусственными плитками внутренних плоских поверхностей и криволинейных радиусом более 2 м предусматривает применение плиток любого размера в один или два цвета.

1.9. В [таблицах 21](#sub_1521) и [23](#sub_1523) к "простым капителям, тягам, пояскам и плинтусам" относятся капители, прямые тяги, пояски и плинтусы с числом обломов не более трех.

1.10. Детали крепления при облицовке природным камнем и искусственными плитками определяются по проекту.

1.11. Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов предусматривает толщину шва 1-2 мм и 3-5 мм.

1.12. При облицовке стен плитками на цементном растворе отклонения и неровности облицовываемой поверхности глубиной более 15 мм должны быть выровнены цементным раствором. При отклонениях более 15 мм цементный раствор наносится по укрепленным металлическим сеткам.

1.13. Для приготовления 1 тонны полимерцементной мастики используется 0,852 т сухой цементно-песчаной смеси и 0,027 т 50% дисперсии ПВА.

**2. Правила исчисления работ**

2.1. Объем работ по облицовке поверхности природным камнем должен исчисляться по площади поверхности облицовки. При этом размеры стен и колонн для определения площади облицовки должны приниматься с учетом переломов в плане по наружному обводу. При облицовке профилированными камнями и деталями площадь поверхности облицовки принимается без учета рельефа камней или деталей (по проекции большей стороны). При выносе профилированной тяги больше ее высоты или ширины принимается размер тяги по большей стороне.

2.2. Объем работ по облицовке и укладке подоконных досок следует исчислять с учетом концов плит, заделываемых в кладку или штукатурку.

2.3. Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитками должен исчисляться по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

2.4. Объем работ по облицовке поверхности искусственным мрамором следует исчислять по развернутой поверхности облицовки.

2.5. Площадь облицовываемых поверхностей определяется за вычетом площади, занимаемой плинтусами, карнизами и угловыми фасонными элементами.

**Раздел 01. Облицовка стен природным камнем**

 [Таблица 15-4. Облицовка стен гранитными плитами](#sub_154)

 [Таблица 15-5. Облицовка стен плитами из известняка, мрамора или](#sub_155)

 травертина

**Таблица 15-4. Облицовка стен гранитными плитами**

**Состав работ:**

1. Раскрой плит.

2. Установка плит с заливкой раствором.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼─────────────────┬─────┬───────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка стен │ │ │ │ │

│ │гранитными │ │ │ │ │

│ │полированными плитами│ │ │ │ │

│ │толщиной 40 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-4.1 │до 2 │100 м2│Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │обли- │полированные │ │ │

│ │ │цовки │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.2 │до 3 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.3 │до 4 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.4 │до 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.5 │более 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка стен │ │ │ │ │

│ │гранитными │ │ │ │ │

│ │чистотесанными │ │ │ │ │

│ │плитами толщиной 100 │ │ │ │ │

│ │мм при числе плит в 1│ │ │ │ │

│ │м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-4.6 │до 2 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 99 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.7 │до 3 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.8 │до 4 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.9 │до 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.10 │более 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 97 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка стен │ │ │ │ │

│ │гранитными плитами │ │ │ │ │

│ │"под скалу" толщиной │ │ │ │ │

│ │150 мм при числе плит│ │ │ │ │

│ │в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-4.11 │до 2 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 97 │

│ │ │ │"под скалу" толщ.│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.12 │до 3 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 97 │

│ │ │ │"под скалу" толщ.│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.13 │до 4 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 96 │

│ │ │ │"под скалу" толщ.│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.14 │до 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 95 │

│ │ │ │"под скалу" толщ.│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-4.15 │более 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 94 │

│ │ │ │"под скалу" толщ.│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

└──────────┴─────────────────────┴──────┴─────────────────┴─────┴───────┘

**Таблица 15-5. Облицовка стен плитами
из известняка мрамора или травертина**

**Состав работ:**

1. Раскрой плит.

2. Установка плит с заливкой раствором.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼─────────────────┬─────┬───────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка стен │ │ │ │ │

│ │плитами из известняка│ │ │ │ │

│ │толщиной 60 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-5.1 │при числе плит в 1 м2│100 м2│Плиты из │ м2 │ 99 │

│ │до 2 │обли- │известняка толщ. │ │ │

│ │ │цовки │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.2 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │до 3 │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.3 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │до 4 │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.4 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │до 6 │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.5 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 97 │

│ │более 6 │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │мраморными │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-5.6 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │до 2 │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.7 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │до 3 │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.8 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │до 4 │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.9 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │до 6 │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.10 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │более 6 │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │из травертина │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-5.11 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │до 2 │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.12 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │до 3 │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.13 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │до 4 │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.9.14│при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │до 6 │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-5.15 │при числе плит в 1 м2│ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │более 6 │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

└──────────┴─────────────────────┴──────┴─────────────────┴─────┴───────┘

**Раздел 02. Облицовка колонн природным камнем**

 [Таблица 15-6. Облицовка гранитными плитами](#sub_156)

 [Таблица 15-7. Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора или](#sub_157)

 травертина

 [Таблица 15-8. На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен](#sub_158)

 и колонн

 [Таблица 15-9. При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой](#sub_159)

 в горизонтальных швах свинца добавлять

**Таблица 15-6. Облицовка гранитными плитами**

**Состав работ:**

1. Раскрой плит.

2. Установка плит с заливкой раствором.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼─────────────────┬─────┬───────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │Расход │

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │четырехгранных колонн│ │ │ │ │

│ │гранитными │ │ │ │ │

│ │полированными плитами│ │ │ │ │

│ │толщиной 40 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-6.1 │до 3 │100 м2│Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │обли- │полированные │ │ │

│ │ │цовки │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.2 │до 4 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.3 │до 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.4 │более 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │многогранных колонн │ │ │ │ │

│ │гранитными │ │ │ │ │

│ │полированными плитами│ │ │ │ │

│ │толщиной 40 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-6.5 │до 3 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.6 │до 4 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.7 │до 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.8 │более 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │четырехгранных колонн│ │ │ │ │

│ │чистотесанными │ │ │ │ │

│ │гранитными плитами │ │ │ │ │

│ │толщиной 100 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-6.9 │до 3 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.10 │до 4 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.11 │до 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.12 │более 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 97 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │многогранных колонн │ │ │ │ │

│ │чистотесанными │ │ │ │ │

│ │гранитными плитами │ │ │ │ │

│ │толщиной 100 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-6.13 │до 3 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.14 │до 4 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.15 │до 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 98 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-6.16 │более 6 │ -"- │Плиты гранитные │ м2 │ 97 │

│ │ │ │чистотесанные │ │ │

│ │ │ │толщ. 100 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

└──────────┴─────────────────────┴──────┴─────────────────┴─────┴───────┘

**Таблица 15-7. Облицовка колонн плитами
из известняка, мрамора или травертина**

**Состав работ:**

1. Раскрой плит.

2. Установка плит с заливкой раствором.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼─────────────────┬─────┬───────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │Расход │

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │четырехгранных из │ │ │ │ │

│ │плит известняка │ │ │ │ │

│ │толщиной 60 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-7.1 │до 3 │100 м2│Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │ │обли- │известняка толщ. │ │ │

│ │ │цовки │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.2 │до 4 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │ │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.3 │до 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │ │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.4 │более 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 97 │

│ │ │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │многогранных колонн │ │ │ │ │

│ │из плит известняка │ │ │ │ │

│ │толщиной 60 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-7.5 │до 3 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │ │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.6 │до 4 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │ │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.7 │до 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 98 │

│ │ │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.8 │более 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 97 │

│ │ │ │известняка толщ. │ │ │

│ │ │ │60 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │четырехгранных │ │ │ │ │

│ │плитами мраморными │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-7.9 │до 3 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.10 │до 4 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.11 │до 6 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.12 │более 6 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │четырехгранных │ │ │ │ │

│ │плитами из травертина│ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-7.13 │до 3 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │ │ │травертина толщ. │ │ │

│ │ │ │25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.14 │до 4 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │ │ │травертина толщ. │ │ │

│ │ │ │25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.15 │до 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │ │ │травертина толщ. │ │ │

│ │ │ │25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.16 │более 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │ │ │травертина толщ. │ │ │

│ │ │ │25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │многогранных плитами │ │ │ │ │

│ │из мрамора │ │ │ │ │

│ │полированного │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-7.17 │до 3 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.18 │до 4 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.19 │до 6 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 100 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.20 │более 6 │ -"- │Плиты из мрамора │ м2 │ 99 │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │многогранных колонн │ │ │ │ │

│ │плитами из травертина│ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-7.21 │до 3 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │ │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.22 │до 4 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │ │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированного │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.23 │до 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 100 │

│ │ │ │травертина │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

├──────────┼─────────────────────┼──────┼─────────────────┼─────┼───────┤

│Е15-7.24 │более 6 │ │Плиты из │ м2 │ 99 │

│ │ │ │травертина │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │ по │

│ │ │ │ │ │проекту│

└──────────┴─────────────────────┴──────┴─────────────────┴─────┴───────┘

**Таблица 15-8. На каждые 10 мм изменения
толщины плит при облицовке стен и колонн**

**Состав работ:**

1. Распаковка и подбор плит.

2. Протирка кромок.

3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней.

4. Установка плит и заливка раствором.

5. Разделка швов облицовки.

6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.

7. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │Расход│

│ │ │ритель│ │изм. │ │

│ ├─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│ │На каждые 10 мм │ │ │ │ │

│ │изменения толщины │ │ │ │ │

│ │плит добавлять или │ │ │ │ │

│ │исключать при │ │ │ │ │

│ │облицовке стен и │ │ │ │ │

│ │колонн │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-8.1 │гранитом полированным│100 м2│Раствор цементный │ м3 │ 0,9 │

│ │ │обли- │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │цовки │ │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│ │На каждые 10 мм │ │ │ │ │

│ │изменения толщины │ │ │ │ │

│ │плит добавлять или │ │ │ │ │

│ │исключать при │ │ │ │ │

│ │облицовке стен и │ │ │ │ │

│ │колонн │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-8.2 │чистотесанным и "под │ -"- │Раствор цементный │ м3 │ 0,03 │

│ │скалу" │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-8.3 │известняком │ -"- │Раствор цементный │ м3 │ 0,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

└──────────┴─────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-9. При облицовке поверхностей природным камнем
с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять**

**Состав работ:**

1. Прокладка рольного свинца в горизонтальные швы.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │Расход│

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-9.1 │Прокладка рольного │100 м2│Роли свинцовые С-1│ т │ 0,12 │

│ │свинца в │обли- │тощ. 3 мм │ │ │

│ │горизонтальные швы │цовки │ │ │ │

│ │при облицовке │ │ │ │ │

│ │поверхностей │ │ │ │ │

│ │природным камнем │ │ │ │ │

└──────────┴─────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴──────┘

**Раздел 03. Облицовка поверхностей линейными фасонными камнями**

 [Таблица 15-10. Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными](#sub_1510)

 камнями

 [Таблица 15-11. Облицовка поверхностей линейными чистотесанными](#sub_1511)

 фасонными камнями

**Таблица 15-10. Облицовка поверхностей
линейными полированными фасонными камнями**

**Состав работ:**

1.Установка камней с заливкой раствором.

┌──────────┬────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │поверхностей │ │ │ │ │

│ │фасонными │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │гранитными камнями │ │ │ │ │

│ │при ширине большей │ │ │ │ │

│ │стороны камня до: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-10.1 │150 мм │100 м2│Камни гранитные │ м3 │по │

│ │ │обли- │полированные │ │проек-│

│ │ │цовки │фасонные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-10.2 │250 мм │ -"- │Камни гранитные │ м3 │по │

│ │ │ │полированные │ │проек-│

│ │ │ │фасонные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-10.3 │450 мм │ -"- │Камни гранитные │ м3 │по │

│ │ │ │полированные │ │проек-│

│ │ │ │фасонные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │поверхностей │ │ │ │ │

│ │линейными фасонными │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │мраморными камнями │ │ │ │ │

│ │при ширине большей │ │ │ │ │

│ │стороны камня до: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-10.4 │150 мм │ -"- │Камни мраморные │ м3 │по │

│ │ │ │полированные │ │проек-│

│ │ │ │фасонные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементно- │ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │известковый 1:1:6│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-10.5 │250 мм │ -"- │Камни мраморные │ м3 │по │

│ │ │ │полированные │ │проек-│

│ │ │ │фасонные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементно- │ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │известковый 1:1:6│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-10.6 │450 мм │ -"- │Камни мраморные │ м3 │по │

│ │ │ │полированные │ │проек-│

│ │ │ │фасонные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементно- │ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │известковый 1:1:6│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

└──────────┴─────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-11. Облицовка поверхностей
линейными чистотесанными фасонными камнями**

**Состав работ:**

1.Установка камней с заливкой раствором.

┌───────────┬───────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │Расход│

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │поверхностей │ │ │ │ │

│ │линейными │ │ │ │ │

│ │чистотесанными │ │ │ │ │

│ │гранитными камнями │ │ │ │ │

│ │при ширине большей │ │ │ │ │

│ │стороны камня до: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-11.1 │150 мм │100 м2│Камни гранитные │ м3 │по │

│ │ │обли- │чистотесанные │ │проек-│

│ │ │цовки │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,9 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-11.2 │250 мм │ -"- │Камни гранитные │ м3 │по │

│ │ │ │чистотесанные │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-11.3 │450 мм │ -"- │Камни гранитные │ м3 │по │

│ │ │ │чистотесанные │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка │ │ │ │ │

│ │поверхностей │ │ │ │ │

│ │линейными │ │ │ │ │

│ │чистотесанными │ │ │ │ │

│ │известняковыми │ │ │ │ │

│ │камнями при ширине │ │ │ │ │

│ │большей стороны │ │ │ │ │

│ │камня до: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-11.4 │150 мм │ -"- │Камни │ м3 │по │

│ │ │ │известняковые │ │проек-│

│ │ │ │чистотесанные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,9 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-11.5 │250 мм │ -"- │Камни │ м3 │по │

│ │ │ │известняковые │ │проек-│

│ │ │ │чистотесанные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-11.6 │450 мм │ -"- │Камни │ м3 │по │

│ │ │ │известняковые │ │проек-│

│ │ │ │чистотесанные │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Детали крепления │ т │по │

│ │ │ │ │ │проек-│

│ │ │ │ │ │ту │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 3,6 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

└───────────┴────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴──────┘

**Раздел 04. Облицовка поверхностей плитами
толщиной 10 мм из мрамора и травертина**

**Таблица 15-12. Облицовка поверхностей
полированными плитами толщиной 10 мм**

**Состав работ:**

1. Выравнивание поверхности под облицовку.

2. Грунтовка поверхности.

3. Установка плит на растворе.

┌───────────┬───────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────────┬──────┼──────────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ритель│ │ изм. │ ход │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼──────┼─────┤

│ │Облицовка поверхнос-│ │ │ │ │

│ │тей плитами: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │мраморными │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │толщиной 10 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-12.1 │до 6 │100 м2│Плиты мраморные │ м2 │ 104 │

│ │ │обли- │полированные толщ.│ │ │

│ │ │цовки │10 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,58 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │40,0 │

│ │ │ │поливинилацетатная│ │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼──────┼─────┤

│Е15-12.2 │до 8 │ -"- │Плиты мраморные │ м2 │ 104 │

│ │ │ │полированные толщ.│ │ │

│ │ │ │10 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,58 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │40,0 │

│ │ │ │поливинилацетатная│ │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼──────┼─────┤

│Е15-12.3 │до 10 │ -"- │Плиты мраморные │ м2 │ 104 │

│ │ │ │полированные толщ.│ │ │

│ │ │ │10 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,58 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │40,0 │

│ │ │ │поливинилацетатная│ │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼──────┼─────┤

│ │из травертина │ │ │ │ │

│ │полированного │ │ │ │ │

│ │толщиной 10 мм, при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-12.4 │до 6 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 104 │

│ │ │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированные толщ.│ │ │

│ │ │ │10 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,58 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │40,0 │

│ │ │ │поливинилацетатная│ │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼──────┼─────┤

│Е15-12.5 │до 8 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 104 │

│ │ │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированные толщ.│ │ │

│ │ │ │10 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,58 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │40,0 │

│ │ │ │поливинилацетатная│ │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼──────┼─────┤

│Е15-12.6 │до 10 │ -"- │Плиты из │ м2 │ 104 │

│ │ │ │травертина │ │ │

│ │ │ │полированные толщ.│ │ │

│ │ │ │10 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,58 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │40,0 │

│ │ │ │поливинилацетатная│ │ │

└───────────┴────────────────────┴──────┴──────────────────┴──────┴─────┘

**Раздел 05. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит**

**Таблица 15-13. Облицовка мрамором ступеней
и укладка подоконных мраморных плит**

**Состав работ:**

1. Устройство подстилающего слоя из раствора.

2. Укладка плит на раствор.

3. Заполнение швов раствором.

┌───────────┬────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────────┬───────┼─────────────────┬──────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │Рас- │

│ │ │ритель │ │ изм. │ ход │

├───────────┼────────────────────┼───────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е15-13.1 │Облицовка ступеней и│100 м2 │Плиты мраморные │ м2 │ 20 │

│ │подступенников │облицо-│полированные для │ │ │

│ │мраморными │вки │подступенников │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │плитами │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Плиты мраморные │ м2 │ 81 │

│ │ │ │полированные для │ │ │

│ │ │ │ступеней │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │1,96 │

│ │ │ │цементно-извест- │ │ │

│ │ │ │ковый 1:1:6 ГОСТ │ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├───────────┼────────────────────┼───────┼─────────────────┼──────┼─────┤

│Е15-13.2 │Укладка подоконных │ -"- │Плиты мраморные │ м2 │ 100 │

│ │мраморных плит │ │полированные для │ │ │

│ │полированных │ │подоконников │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │2,50 │

│ │ │ │цементно-извест- │ │ │

│ │ │ │ковый 1:1:6 ГОСТ │ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

└───────────┴────────────────────┴───────┴─────────────────┴──────┴─────┘

**Раздел 06. Наружная облицовка по бетонной поверхности
стен и колонн искусственными плитками**

 [Таблица 15-14. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими](#sub_1514)

 отдельными плитками

 [Таблица 15-15. Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными](#sub_1515)

 керамическими цветными плитками типа "кабанчик" на

 цементном растворе

 [Таблица 15-16. Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из](#sub_1516)

 мелких керамических плиток на полимерцементной мастике

**Таблица 15-14. Наружная облицовка по бетонной поверхности
керамическими отдельными плитками**

**Состав работ:**

1. Выравнивание поверхности цементным раствором.

2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА.

3. Установка плиток.

4. Заполнение швов.

5. Протирка облицованной поверхности ветошью.

┌───────────┬───────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │Расход│

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│ │Наружная облицовка │ │ │ │ │

│ │по бетонной │ │ │ │ │

│ │поверхности │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-14.1 │стен и колонн │100 м2│Плитки керамичес-│ м2 │ 100 │

│ │искусственными │обли- │кие неглазурован-│ │ │

│ │плитками на │цовки │ные │ │ │

│ │полимерцементной │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │мастике │ │Полимерцементная │ кг │582,0 │

│ │ │ │мастика │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │ 40,0 │

│ │ │ │поливинилацетатная│ │ │

│ │ │ │ПВА │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,0 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-14.2 │стен искусственными │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 100 │

│ │плитками на │ │кие неглазурован-│ │ │

│ │цементном растворе │ │ные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │ 50,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-14.3 │колонн │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 100 │

│ │искусственными │ │кие неглазурован-│ │ │

│ │плитками на │ │ные │ │ │

│ │цементном растворе │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │ 50,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

└───────────┴────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-15. Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными
керамическими цветными плитками типа "кабанчик" на цементном растворе**

**Состав работ:**

1. Выравнивание поверхности цементным раствором.

2. Установка плиток.

3. Заполнение швов.

4. Протирка облицованной поверхности ветошью.

┌───────────┬────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────────┬───────┼──────────────────┬─────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │Рас- │

│ │ │ритель │ │изм. │ ход │

├───────────┼────────────────────┼───────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Наружная облицовка │ │ │ │ │

│ │по бетонной │ │ │ │ │

│ │поверхности │ │ │ │ │

│ │фасадными │ │ │ │ │

│ │керамическими │ │ │ │ │

│ │цветными плитками │ │ │ │ │

│ │типа "кабанчик" на │ │ │ │ │

│ │цементном растворе │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-15.1 │стен │100 м2 │Плитки керамичес-│ м2 │ 100 │

│ │ │облицо-│кие типа "кабан-│ │ │

│ │ │ вки │чик" │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │50,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼────────────────────┼───────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-15.2 │колонн │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 100 │

│ │ │ │кие фасадные толщ.│ │ │

│ │ │ │10 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │50,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

└───────────┴────────────────────┴───────┴──────────────────┴─────┴─────┘

**Таблица 15-16. Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами
из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике**

**Состав работ:**

1. Выравнивание поверхности цементным раствором.

2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА.

3. Установка карт из плиток.

4. Заполнение швов.

5. Протирка облицованной поверхности ветошью.

┌───────────┬───────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────────┬──────┼─────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────────┼──────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│ │Наружная облицовка │ │ │ │ │

│ │по бетонной │ │ │ │ │

│ │поверхности коврами │ │ │ │ │

│ │из мелких │ │ │ │ │

│ │керамических плиток │ │ │ │ │

│ │на полимерцементной │ │ │ │ │

│ │мастике │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-16.1 │стен │100 м2│Ковры из │ м2 │ 101 │

│ │ │обли- │керамических │ │ │

│ │ │цовки │мелкоразмерных │ │ │

│ │ │ │неглазурованных │ │ │

│ │ │ │плиток │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │640,0 │

│ │ │ │полимерцементная │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │поливинилацетат- │ │ │

│ │ │ │ная ПВА │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼────────────────────┼──────┼─────────────────┼──────┼──────┤

│Е15-16.2 │колонн │ -"- │Ковры из │ м2 │ 101 │

│ │ │ │керамических │ │ │

│ │ │ │мелкоразмерных │ │ │

│ │ │ │неглазурованных │ │ │

│ │ │ │плиток │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мастика │ кг │640,0 │

│ │ │ │полимерцементная │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Эмульсия │ кг │ 30,0 │

│ │ │ │поливинилацетат- │ │ │

│ │ │ │ная ПВА │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89│ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

└───────────┴────────────────────┴──────┴─────────────────┴──────┴──────┘

**Раздел 07. Облицовка поверхности
внутри зданий искусственными плитками**

 [Таблица 15-17. Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без](#sub_1517)

 карнизных, плинтусных и угловых плиток)

 [Таблица 15-18. Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и](#sub_1518)

 угловыми плитками

**Таблица 15-17. Гладкая облицовка стен столбов пилястр
и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток)**

**Состав работ:**

1. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки.

2. Установка плиток на раствор с перерубкой и подгонкой.

3. Заполнение швов.

4. Протирка облицованной поверхности ветошью.

┌───────────┬────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├─────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ритель│ │изм. │ ход │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Гладкая облицовка │ │ │ │ │

│ │стен, столбов, пи-│ │ │ │ │

│ │лястр и откосов без│ │ │ │ │

│ │установки плиток ту-│ │ │ │ │

│ │алетного гарнитура │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │по кирпичу и бетону: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-17.1 │плитки 100x100│100 м2│Плитки │ м2 │ 100 │

│ │(150x75) │обли- │керамические │ │ │

│ │ │цовки │100x100 (150x75)│ │ │

│ │ │ │мм глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.2 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 100 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │150x150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-17.3 │плитки 100x100│ -"- │Плитки │ м2 │99,4 │

│ │(150x75) │ │керамические │ │ │

│ │ │ │100x100 (150x75)│ │ │

│ │ │ │мм глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.4 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки │ м2 │99,4 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │150x150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │15,3 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │по дереву: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-17.5 │плитки 100x100│ -"- │Плитки │ м2 │ 100 │

│ │(150x75) │ │керамические 100 x│ │ │

│ │ │ │100 (150х75) мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,70 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 104 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.6 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки керамичес-│м2 │ 100 │

│ │ │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,70 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 104 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-17.7 │плитки 100x100│ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │99,4 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 104 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.8 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки │ м2 │99,4 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 104 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Гладкая облицовка │ │ │ │ │

│ │стен, столбов, пи-│ │ │ │ │

│ │лястр и откосов с ус-│ │ │ │ │

│ │тановкой плиток туа-│ │ │ │ │

│ │летного гарнитура │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │по кирпичу и бетону: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-17.9 │плитки 100x100│ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 99 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.10 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 99 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.11 │плитки 100x100│ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 99 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.12 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 99 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │по дереву: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-17.13 │плитки 100x100│ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 99 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.14 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 99 │

│ │ │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-17.15 │плитки 100x100│ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 99 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├───────────┼─────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-17.16 │плитки 150x150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 99 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки туалетного │комп-│ 7 │

│ │ │ │гарнитура │лект │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

└───────────┴─────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴─────┘

**Таблица 15-18. Облицовка поверхностей
с карнизными, плинтусными и угловыми плитками**

**Состав работ:**

1. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки.

2. Установка плиток на раствор с перерубкой и подгонкой.

3. Установка карнизных, плинтусных и угловых плиток.

4. Заполнение швов раствором.

5. Протирка облицованной поверхности ветошью.

┌────────────┬───────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │Рас- │

│ │ │ритель│ │изм. │ ход │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Облицовка стен с │ │ │ │ │

│ │карнизными, │ │ │ │ │

│ │плинтусными и │ │ │ │ │

│ │угловыми плитками в │ │ │ │ │

│ │жилых зданиях │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │по кирпичу и бетону │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.1 │плитки 100x100 │100 м2│Плитки │ м2 │ 93 │

│ │(150x75) │обли- │керамические 100 x│ │ │

│ │ │цовки │100 (150x75) мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.2 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 93 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.3 │плитки 100x100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 93 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.4 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 93 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │по дереву │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.5 │плитки 100x100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 93 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.6 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 93 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 40 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.7 │плитки 100x100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 93 │

│ │(150x75) │ │кие 100x100│ │ │

│ │ │ │(150x75) мм глазу-│ │ │

│ │ │ │рованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.8 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки │ м2 │ 93 │

│ │ │ │керамические 150 x│ │ │

│ │ │ │150 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 46 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Облицовка стен с │ │ │ │ │

│ │карнизными, │ │ │ │ │

│ │плинтусными и │ │ │ │ │

│ │угловыми плитками в │ │ │ │ │

│ │общественных зданиях│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │по кирпичу и бетону:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.9 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.10 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.11 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.12 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │по дереву │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.13 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки │ м2 │91,5 │

│ │ │ │керамические 100 x│ │ │

│ │ │ │100 мм │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.14 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.15 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.16 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Облицовка стен с │ │ │ │ │

│ │карнизными, │ │ │ │ │

│ │плинтусными и │ │ │ │ │

│ │угловыми плитками в │ │ │ │ │

│ │промышленных зданиях│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │по кирпичу и бетону:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.17 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.18 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.19 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.20 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │по дереву: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.21 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,50 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.22 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,50 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.23 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.24 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │91,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 61 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 56 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │27,3 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Облицовка столбов, │ │ │ │ │

│ │пилястр и откосов с │ │ │ │ │

│ │карнизными, │ │ │ │ │

│ │плинтусными и │ │ │ │ │

│ │угловыми плитками │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │по кирпичу и бетону:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.25 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 85 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.26 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 8,5 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,5 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.27 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 85 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │1,53 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.28 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 85 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │15,3 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │по дереву: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │толщина шва 1-2 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.29 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 85 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,50 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.30 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 85 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │ 2,7 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,50 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │толщина шва 3-5 мм │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-18.31 │плитки 100 x 100 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 85 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │100 x 100 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │27,3 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-18.32 │плитки 150 x 150 │ -"- │Плитки керамичес-│ м2 │ 85 │

│ │ │ │кие глазурованные│ │ │

│ │ │ │150 x 150 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 204 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │угловые │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │карнизные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плитки │ м │ 51 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ │глазурованные │ │ │

│ │ │ │плинтусные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор цементный │ м3 │2,73 │

│ │ │ │1:3 ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Портландцемент │ кг │40,0 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 105 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Ветошь │ кг │0,55 │

└────────────┴────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴─────┘

**Раздел 08. Облицовка поверхностей искусственным мрамором**

 [Таблица 15-19. Устройство основания под облицовку искусственным](#sub_1519)

 мрамором

 [Таблица 15-20. Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн,](#sub_1520)

 пилястр

 [Таблица 15-21. Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков и](#sub_1521)

 плинтусов, капителей

 [Таблица 15-22. Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и](#sub_1522)

 пилястр

 [Таблица 15-23. Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков и](#sub_1523)

 плинтусов, капителей

**Таблица 15-19. Устройство основания
под облицовку искусственным мрамором**

**Состав работ:**

1. Насечка каменных и бетонных поверхностей.

2. Устройство каркаса и обтягивание деревянных поверхностей проволочной сеткой по каркасу.

3. Нанесение раствора и нарезка борозд.

┌────────────┬───────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬──────┼──────────────────┬─────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ритель│ │изм. │ ход │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│ │Устройство основания│ │ │ │ │

│ │под облицовку │ │ │ │ │

│ │искусственным │ │ │ │ │

│ │мрамором │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-19.1 │стен по камню │100 м2│Раствор │ м3 │ 2,2 │

│ │ │повер-│цементно-известко-│ │ │

│ │ │хности│вый 1:1:6, ГОСТ │ │ │

│ │ │ошту- │28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │кату- │ │ │ │

│ │ │ренно-│ │ │ │

│ │ │го │ │ │ │

│ │ │осно- │ │ │ │

│ │ │вания │ │ │ │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-19.2 │стен по дереву │ -"- │Раствор │ м3 │ 3,4 │

│ │ │ │цементно-известко-│ │ │

│ │ │ │вый 1:1:6, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 108 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Катанка диам. 6,3 │ т │ 0,2 │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-19.3 │прямоугольных и │ -"- │Раствор │ м3 │ 2,2 │

│ │цилиндрических │ │цементно-известко-│ │ │

│ │колонн, столбов, │ │вый 1:1:6, ГОСТ │ │ │

│ │пилонов, пилястр и │ │28013-89 │ │ │

│ │куполов по камню и │ │ │ │ │

│ │бетону │ │ │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-19.4 │прямоугольных и │ -"- │Раствор │ м3 │ 3,4 │

│ │цилиндрических │ │цементно-известко-│ │ │

│ │колонн, столбов, │ │вый 1:1:6, ГОСТ │ │ │

│ │пилонов, пилястр и │ │28013-89 │ │ │

│ │куполов по дереву │ │ │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Сетка проволочная │ м2 │ 108 │

│ │ │ │тканая с ячейками │ │ │

│ │ │ │N 5 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Катанка диам. 6,3 │ т │ 0,2 │

│ │ │ │мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Гвозди │ кг │ 4,0 │

│ │ │ │строительные │ │ │

├────────────┼────────────────────┼──────┼──────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-19.5 │откосов │ -"- │Раствор │ м3 │ 2,8 │

│ │ │ │цементно-известко-│ │ │

│ │ │ │вый 1:1:6 ГОСТ │ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

└────────────┴────────────────────┴──────┴──────────────────┴─────┴─────┘

**Таблица 15-20. Облицовка оселковым мрамором**

**Состав работ:**

1. Нанесение состава на отделываемую поверхность.

2. Шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности.

3. Полировка за 2 раза.

4. Восковка.

┌───────────┬────────────────────────────┬──────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────────┬───────┼─────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель │ │изм. │ │

├───────────┼────────────────────┼───────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка оселковым │ │ │ │ │

│ │мрамором │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-20.1 │стен │100 м2 │Гипс строительный│ т │ 6,3 │

│ │ │облицо-│Г-3 │ │ │

│ │ │выва- ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │емой │Клей столярный │ кг │ 300 │

│ │ │поверх-│сухой │ │ │

│ │ │ности ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │450,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 4,1 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 10,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный │ кг │ 60,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мешковина │10 м2│ 7,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├───────────┼────────────────────┼───────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-20.2 │столбов, колонн и │ -"- │Гипс строительный│ т │ 6,3 │

│ │пилястр │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │высотой до 4 м │ │Клей столярный │ кг │ 300 │

│ │гладких │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │450,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 4,1 │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 10,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный │ кг │ 60,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мешковина │10 м2│ 7,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├───────────┼────────────────────┼───────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-20.3 │столбов, колонн и │ -"- │Гипс строительный│ т │ 8,5 │

│ │пилястр │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │высотой до 4 м с │ │Клей столярный │ кг │ 350 │

│ │каннелюрами │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │700,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 8,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 18,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный │ т │ 0,12 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 15,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├───────────┼────────────────────┼───────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-20.4 │столбов, колонн и │ -"- │Гипс строительный│ т │ 6,3 │

│ │пилястр │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │высотой более 4 м │ │Клей столярный │ кг │ 300 │

│ │гладких │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │450,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 4,1 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 10,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный │ кг │ 60,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 5,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 8,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мешковина │10 м2│ 7,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├───────────┼────────────────────┼───────┼─────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-20.5 │столбов, колонн и │ -"- │Гипс строительный│ т │ 8,5 │

│ │пилястр │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │высотой более 4 м с │ │Клей столярный │ кг │ 350 │

│ │каннелюрами │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │700,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 8,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 18,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный │ кг │ 120,0│

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 10,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый │ кг │ 15,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │или морская │ │ │

└───────────┴────────────────────┴───────┴─────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-21. Облицовка оселковым мрамором
откосов, тяг, поясков и плинтусов капителей**

**Состав работ:**

1. Нанесение состава на отделываемую поверхность.

2. Шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности.

3. Полировка.

4. Восковка.

┌────────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬───────┼────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель │ │изм. │ │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка оселковым │ │ │ │ │

│ │мрамором │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-21.1 │откосов │100 м2 │Гипс │ т │ 6,3 │

│ │ │облицо-│строительный Г-3│ │ │

│ │ │выва- ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │емой │Клей столярный │ кг │ 300 │

│ │ │поверх-│сухой │ │ │

│ │ │ности ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │450,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 4,1 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 10,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный│ кг │ 60,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 5,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 8,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 3,5 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-21.2 │тяг, поясков и │ -"- │Гипс │ т │ 8,5 │

│ │плинтусов │ │строительный Г-3│ │ │

│ │простых │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Клей столярный │ кг │ 350 │

│ │ │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │700,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 8,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 18,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный│ кг │120,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 15,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-21.3 │тяг, поясков и │ -"- │Гипс │ т │ 8,5 │

│ │плинтусов │ │строительный Г-3│ │ │

│ │сложных │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Клей столярный │ кг │ 350 │

│ │ │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │700,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 8,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 18,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный│ кг │120,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 15,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-21.4 │капителей простых │ -"- │Гипс │ т │ 8,5 │

│ │ │ │строительный Г-3│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Клей столярный │ кг │ 350 │

│ │ │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │700,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 8,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 18,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный│ кг │120,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 15,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │или морская │ │ │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-21.5 │капителей сложных │ -"- │Гипс │ т │ 8,5 │

│ │ │ │строительный Г-3│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Клей столярный │ кг │ 350 │

│ │ │ │сухой │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │700,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Воск сухой "ПВ" │ кг │ 8,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 18,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень природный│ кг │120,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │"Печора" │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │среднезернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Камень оселковый│ кг │ 15,0 │

│ │ │ │шлифовальный │ │ │

│ │ │ │мелкозернистый │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Губка резиновая │ кг │ 7,0 │

│ │ │ │или морская │ │ │

└────────────┴────────────────────┴───────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-22. Облицовка утюжным мрамором
стен, столбов колонн и пилястр**

**Состав работ:**

1. Нанесение известнякового раствора.

2. Нанесение и затирка мраморного состава.

3. Шпатлевка со сглаживанием поверхности.

4. Нанесение эмульсий.

5. Утюжка и полировка поверхности.

┌────────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬───────┼────────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель │ │изм. │ │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка утюжным │ │ │ │ │

│ │мрамором │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-22.1 │стен гладких │100 м2 │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │ │облицо-│полиэтиленовый │ │ │

│ │ │вывае- │неокисленный │ │ │

│ │ │мой │(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │поверх-│200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ности ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный Г-3│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный │ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из │ │ │

│ │ │ │природного камня│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-22.2 │столбов, колонн и │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │пилястр до 4 м │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │гладких │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │ │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный Г-3│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный │ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из │ │ │

│ │ │ │природного камня│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-22.3 │столбов, колонн и │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │пилястр до 4 м с │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │каннелюрами │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │ │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный Г-3│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный │ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из │ │ │

│ │ │ │природного камня│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-22.4 │столбов, колонн и │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │пилястр более 4 м │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │гладких │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │ │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный Г-3│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный │ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из │ │ │

│ │ │ │природного камня│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼──────┤

│Е15-22.5 │столбов, колонн и │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │пилястр более 4 м с │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │каннелюрами │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25 100, 200,│ │ │

│ │ │ │300, 500) │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный Г-3│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный │ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из │ │ │

│ │ │ │природного камня│ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

└────────────┴────────────────────┴───────┴────────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-23. Облицовка утюжным мрамором
откосов, тяг, поясков и плинтусов капителей**

**Состав работ:**

1. Нанесение известкового раствора.

2. Нанесение и затирка мраморного состава.

3. Шпатлевка со сглаживанием поверхности.

4. Нанесение эмульсии.

5. Утюжка и полировка поверхности.

┌────────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├─────────────────────┬──────┼───────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка утюжным │ │ │ │ │

│ │мрамором │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-23.1 │откосов гладких │100 м2│Воск │ кг │ 1,0 │

│ │ │обли- │полиэтиленовый │ │ │

│ │ │цовы- │неокисленный │ │ │

│ │ │ваемой│(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │по- │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │верх- ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ности │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный │ │ │

│ │ │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный│ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из│ │ │

│ │ │ │природного │ │ │

│ │ │ │камня │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-23.2 │тяг, поясков и │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │плинтусов простых │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │ │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25, 100,│ │ │

│ │ │ │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный │ │ │

│ │ │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный│ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из│ │ │

│ │ │ │природного │ │ │

│ │ │ │камня │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-23.3 │тяг, поясков и │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │плинтусов сложных │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │ │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │ │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный │ │ │

│ │ │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный│ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из│ │ │

│ │ │ │природного │ │ │

│ │ │ │камня │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-23.4 │капителей простых │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │ │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │ │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │ │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный │ │ │

│ │ │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный│ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из│ │ │

│ │ │ │природного │ │ │

│ │ │ │камня │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-23.5 │капителей сложных │ -"- │Воск │ кг │ 1,0 │

│ │ │ │полиэтиленовый │ │ │

│ │ │ │неокисленный │ │ │

│ │ │ │(ПВ-25, 100, │ │ │

│ │ │ │200, 300, 500) │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Гипс │ т │ 0,42 │

│ │ │ │строительный │ │ │

│ │ │ │Г-3 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Скипидар │ кг │ 6,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Уголь древесный│ т │ 0,4 │

│ │ │ │марки А │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 0,3 │

│ │ │ │известковый │ │ │

│ │ │ │отделочный │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Песок │ т │ 0,4 │

│ │ │ │декоративный из│ │ │

│ │ │ │природного │ │ │

│ │ │ │камня │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Краски сухие │ кг │500,0 │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,42 │

│ │ │ │негашеная │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Мыло │ кг │ 1,0 │

└────────────┴─────────────────────┴──────┴───────────────┴──────┴──────┘

**Раздел 09. Облицовочные работы с повышенными требованиями к отделке**

 [Таблица 15-24. Облицовка стен полированными плитами](#sub_1524)

 [Таблица 15-25. Облицовка полированными плитами колонн](#sub_1525)

 [Таблица 15-26. Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка](#sub_1526)

 и ракушечника стен, пилястр, откосов и проемов

 [Таблица 15-27. Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка](#sub_1527)

 и ракушечника колонн

 [Таблица 15-28. Устройство полов из полированных плит различной формы](#sub_1528)

 [Таблица 15-29. Облицовка арок полированными плитами](#sub_1529)

 [Таблица 15-30. Облицовка парапета гранитными полированными плитами](#sub_1530)

 толщиной 40-60 мм

 [Таблица 15-31. Облицовка ступеней гранитными плитами](#sub_1531)

 [Таблица 15-32. Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм](#sub_1532)

 [Таблица 15-33. Устройство полов из гладких и орнаментированных](#sub_1533)

 полированных плит

 [Таблица 15-34. Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из](#sub_1534)

 мрамора

**Таблица 15-24. Облицовка стен полированными плитами**

**Состав работ:**

1. Установка плит и заливка раствором.

2. Крепление плит.

┌────────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├─────────────────────┬──────┼───────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка стен │ │ │ │ │

│ │полированными плитами│ │ │ │ │

│ │мраморными толщиной │ │ │ │ │

│ │25 мм при числе плит │ │ │ │ │

│ │в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-24.1 │до 2 │100 м2│Проволока │ кг │ 14,0 │

│ │ │обли- │латунная диам. │ │ │

│ │ │цовки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.2 │до 3 │ -"- │Проволока │ кг │ 21,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.3 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 28,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.4 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 42,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.5 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 66,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.6 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 88,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.7 │до 15 │ -"- │Проволока │ кг │100,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.8 │более 15 │ -"- │Проволока │ кг │121,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка стен │ │ │ │ │

│ │полированными плитами│ │ │ │ │

│ │гранитными толщиной │ │ │ │ │

│ │40 мм при числе плит │ │ │ │ │

│ │в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-24.9 │до 2 │ -"- │Проволока │ кг │ 14,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.10 │до 3 │ -"- │Проволока │ кг │ 21,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.11 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 28,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.12 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 42,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.13 │до 8 │ -"- │Проволока │ кг │ 56,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.14 │до 10 │ -"- │Проволока │ кг │ 70,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.15 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 85,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-24.16 │более 12 │ -"- │Проволока │ кг │105,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

└────────────┴─────────────────────┴──────┴───────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 15-25. Облицовка полированными плитами колонн**

**Состав работ:**

1. Установка плит и заливка раствором.

2. Крепление плит.

┌────────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├─────────────────────┬──────┼───────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │четырехгранных │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │гранитными плитами │ │ │ │ │

│ │толщиной 40 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-25.1 │до 3 │100 м2│Проволока │ кг │ 1,40 │

│ │ │обли- │латунная диам. │ │ │

│ │ │цовки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.2 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 21,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.3 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.4 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.5 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.6 │до 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 71,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.7 │более 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 85,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │многогранных │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │гранитными плитами │ │ │ │ │

│ │толщиной 40 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-25.8 │до 3 │ -"- │Проволока │ кг │ 14,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.9 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 21,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.10 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.11 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.12 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.13 │до 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 71,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.14 │более 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 85,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │четырехгранных │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │мраморными плитами │ │ │ │ │

│ │толщиной 25 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-25.15 │до 3 │ -"- │Проволока │ кг │ 14,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.16 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.17 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 2,5 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.18 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.19 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.20 │до 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 71,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.21 │более 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 85,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │многогранных │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │мраморными плитами │ │ │ │ │

│ │толщиной 2,5 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-25.22 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.23 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.24 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.25 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.26 │до 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 71,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-25.27 │более 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 85,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ │

└────────────┴─────────────────────┴──────┴───────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 15-26. Облицовка плитами толщиной до 40 мм из туфа,
известняка и ракушечника стен, пилястр, откосов и проемов**

**Состав работ:**

1. Изготовление анкеров для крепления.

2. Установка плит и заливка раствором.

3. Крепление плит.

┌────────────┬────────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├─────────────────────┬──────┼───────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка стен │ │ │ │ │

│ │плитами толщиной до │ │ │ │ │

│ │40 мм из туфа, │ │ │ │ │

│ │известняка и │ │ │ │ │

│ │ракушечника при числе│ │ │ │ │

│ │плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-26.1 │до 4 │100 м2│Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │ │обли- │латунная диам. │ │ │

│ │ │цовки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.2 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.3 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.4 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.5 │более 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 82,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка пилястр │ │ │ │ │

│ │откосов проемов │ │ │ │ │

│ │плитами толщиной до │ │ │ │ │

│ │40 мм из туфа │ │ │ │ │

│ │известняка и │ │ │ │ │

│ │ракушечника при числе│ │ │ │ │

│ │плит в 1 м2 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-26.6 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.7 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.8 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.9 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼──────┼──────┤

│Е15-26.10 │более 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 82,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

└────────────┴─────────────────────┴──────┴───────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 15-27. Облицовка плитами толщиной до 40 мм
из туфа, известняка и ракушечника колонн**

**Состав работ:**

1. Изготовление анкеров для крепления плит.

2. Установка плит и заливка раствором.

3. Крепление плит.

┌────────────┬─────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├─────────────────────┬───────┼──────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель │ │ изм. │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │четырехгранных │ │ │ │ │

│ │плитами толщиной до │ │ │ │ │

│ │40 мм из туфа │ │ │ │ │

│ │известняка и │ │ │ │ │

│ │ракушечника при числе│ │ │ │ │

│ │плит в 1 м2 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-27.1 │до 4 │100 м2 │Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │ │облицо-│латунная диам.│ │ │

│ │ │вки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.2 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.3 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.4 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.5 │более 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 82,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│ │Облицовка колонн │ │ │ │ │

│ │многогранных плитами │ │ │ │ │

│ │толщиной до 40 мм из │ │ │ │ │

│ │туфа, известняка и │ │ │ │ │

│ │ракушечника при числе│ │ │ │ │

│ │плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-27.6 │до 4 │ -"- │Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.7 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.8 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.9 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 68,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

├────────────┼─────────────────────┼───────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-27.10 │более 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 82,0 │

│ │ │ │латунная диам.│ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │известняковые │ │ │

│ │ │ │(из туфа, │ │ │

│ │ │ │известняка, │ │ │

│ │ │ │ракушечника) │ │ │

└────────────┴─────────────────────┴───────┴──────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 15-28. Устройство полов из полированных плит различной формы**

**Состав работ:**

1. Устройство цементной стяжки.

2. Укладка плит на растворе.

┌────────────┬─────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├──────────────────────┬──────┼──────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

├────────────┼──────────────────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────┤

│ │Устройство полов из │ │ │ │ │

│ │полированных плит │ │ │ │ │

│ │различной формы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-28.1 │мраморных типа │100 м2│Раствор │ м3 │3,3,7 │

│ │"Брекчия" │полов │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 93,5 │

│ │ │ │мраморные типа│ │ │

│ │ │ │"Брекчия" │ │ │

│ │ │ │полированные │ │ │

├────────────┼──────────────────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-28.2 │гранитных типа │ -"- │Раствор │ м3 │ 3,37 │

│ │"Брекчия" │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 93,5 │

│ │ │ │гранитные типа│ │ │

│ │ │ │"Брекчия" │ │ │

│ │ │ │полированные │ │ │

├────────────┼──────────────────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-28.3 │мраморно-гранитных │ -"- │Раствор │ м3 │ 3,37 │

│ │типа "Брекчия" │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 93,5 │

│ │ │ │мраморно-гра- │ │ │

│ │ │ │нитные типа │ │ │

│ │ │ │"Брекчия" │ │ │

│ │ │ │полированные │ │ │

├────────────┼──────────────────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-28.4 │мраморно-гранитных при│ -"- │Раствор │ м3 │ 3,81 │

│ │числе │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │плит в 1 м2 до 4 │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │мраморно-гра- │ │ │

│ │ │ │нитные │ │ │

│ │ │ │полированные │ │ │

├────────────┼──────────────────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-28.5 │мраморно-гранитных при│ -"- │Раствор │ м3 │ 4,25 │

│ │числе │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │плит в 1 м2 до 6 │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │мраморно-гра- │ │ │

│ │ │ │нитные │ │ │

│ │ │ │полированные │ │ │

├────────────┼──────────────────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-28.6 │мраморно-гранитных при│ -"- │Раствор │ м3 │ 4,82 │

│ │числе │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │плит в 1 м2 до 10 │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │мраморно-гра- │ │ │

│ │ │ │нитные │ │ │

│ │ │ │полированные │ │ │

├────────────┼──────────────────────┼──────┼──────────────┼──────┼──────┤

│Е15-28.7 │мраморно-гранитных при│ -"- │Раствор │ м3 │ 5,08 │

│ │числе │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │плит в 1 м2 более 10 │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├──────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │мраморно-гра- │ │ │

│ │ │ │нитные │ │ │

│ │ │ │полированные │ │ │

└────────────┴──────────────────────┴──────┴──────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 15-29. Облицовка арок полированными плитами**

**Состав работ:**

1. Изготовление креплений для плит.

2. Установка плит и заливка раствором.

3. Крепление плит.

┌─────────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функциональ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬───────┼───────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель │ │изм. │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼───────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка арок │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │плитами мраморными │ │ │ │ │

│ │толщиной 20 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-29.1 │до 10 │100 м2 │Проволока │ кг │ 80,0 │

│ │ │облицо-│латунная диам. │ │ │

│ │ │ вки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 103 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 20 мм │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼───────────────┼─────┼──────┤

│Е15-29.2 │до 20 │ -"- │Проволока │ кг │160,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 106 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 20 мм │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼───────────────┼─────┼──────┤

│Е15-29.3 │до 30 │ -"- │Проволока │ кг │240,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,55 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты мраморные│ м2 │ 108 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 20 мм │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼───────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка арок │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │плитами гранитными │ │ │ │ │

│ │толщиной 30 мм при │ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-29.4 │до 10 │ -"- │Проволока │ кг │ 80,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 103 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 30 мм │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼───────────────┼─────┼──────┤

│Е15-29.5 │до 20 │ -"- │Проволока │ кг │160,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 106 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 30 мм │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼───────────────┼─────┼──────┤

│Е15-29.6 │до 30 │ -"- │Проволока │ кг │240,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,67 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 108 │

│ │ │ │полированные │ │ │

│ │ │ │толщ. 30 мм │ │ │

└─────────────┴────────────────────┴───────┴───────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-30. Облицовка парапета гранитными
полированными плитами толщиной 40-60 мм**

**Состав работ:**

1. Изготовление анкеров для крепления плит.

2. Установка облицовочных плит и заливка раствором.

3. Крепление плит анкерами.

┌─────────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функциональ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├─────────────────────┬──────┼───────────────┬─────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├─────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼──────┤

│ │Облицовка парапета │ │ │ │ │

│ │гранитными │ │ │ │ │

│ │полированными плитами│ │ │ │ │

│ │толщиной 40-60 мм при│ │ │ │ │

│ │числе плит в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-30.1 │до 4 │100 м2│Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │ │обли- │латунная диам. │ │ │

│ │ │цовки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,06 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼──────┤

│Е15-30.2 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 41,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,06 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 102 │

│ │ │ │полированные │ │ │

├─────────────┼─────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼──────┤

│Е15-30.3 │до 10 │ -"- │Проволока │ кг │ 54,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,06 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные│ м2 │ 102 │

│ │ │ │полированные │ │ │

└─────────────┴─────────────────────┴──────┴───────────────┴─────┴──────┘

**Таблица 15-31. Облицовка ступеней гранитными плитами**

**Состав работ:**

1. Изготовление анкеров для крепления плит.

2. Установка и крепление плит.

┌─────────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функциональ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├─────────────────────┬──────┼────────────────┬────┬──────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ед. │расход│

│ │ │ритель│ │изм.│ │

├─────────────┼─────────────────────┼──────┼────────────────┼────┼──────┤

│Е15-31.1 │Облицовка ступеней │100 м2│Проволока │ кг │ 27,0 │

│ │гранитными плитами │обли- │латунная диам. │ │ │

│ │ │цовки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,60 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├────────────────┼────┼──────┤

│ │ │ │Плиты гранитные │ м2 │ 102 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

└─────────────┴─────────────────────┴──────┴────────────────┴────┴──────┘

**Таблица 15-32. Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм**

**Состав работ:**

1. Изготовление анкеров для крепления ступеней.

2. Укладка ступеней на цементном растворе.

┌─────────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функциональ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬───────┼────────────────┬─────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ритель │ │изм. │ход │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-32.1 │Установка цельных │100 │Проволока │ кг │59,0 │

│ │гранитных ступеней │ступе- │латунная диам. │ │ │

│ │толщиной 150 мм │ ней │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │3,60 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты гранитные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

└─────────────┴────────────────────┴───────┴────────────────┴─────┴─────┘

**Таблица 15-33. Устройство полов из гладких
и орнаментированных полированных плит**

**Состав работ:**

1. Устройство цементной стяжки.

2. Укладка плит на цементном растворе.

┌─────────────┬────────────────────────────┬────────────────────────────┐

│Функциональ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬───────┼────────────────┬─────┬─────┤

│ │ наименование │изме- │ Наименование │ ед. │Рас- │

│ │ │ритель │ │изм. │ход │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│ │Устройство полов из │ │ │ │ │

│ │гладких и │ │ │ │ │

│ │орнаментированных │ │ │ │ │

│ │мраморных │ │ │ │ │

│ │полированных плит │ │ │ │ │

│ │при числе в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-33.1 │до 4 │100 м2 │Раствор │ м3 │3,70 │

│ │ │полов │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты мраморные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-33.2 │до 6 │ -"- │Раствор │ м3 │4,20 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты мраморные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-33.3 │до 10 │ -"- │Раствор │ м3 │4,80 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты мраморные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-33.4 │более 10 │ -"- │Раствор │ м3 │4,80 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты мраморные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│ │гранитных │ │ │ │ │

│ │полированных плит │ │ │ │ │

│ │при числе в 1 м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-33.5 │до 4 │ -"- │Раствор │ м3 │3,90 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты гранитные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-33.6 │до 6 │ -"- │Раствор │ м3 │4,40 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты гранитные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-33.7 │до 10 │ -"- │Раствор │ м3 │5,10 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты гранитные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼───────┼────────────────┼─────┼─────┤

│Е15-33.8 │более 10 │ -"- │Раствор │ м3 │5,80 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├────────────────┼─────┼─────┤

│ │ │ │Плиты гранитные │ м2 │ 101 │

│ │ │ │облицовочные │ │ │

└─────────────┴────────────────────┴───────┴────────────────┴─────┴─────┘

**Таблица 15-34. Облицовка пилястр, откосов
полированными плитами из мрамора**

**Состав работ:**

1. Изготовление анкеров для крепления плит.

2. Укладка плит на цементном растворе.

3. Крепление плит.

┌─────────────┬───────────────────────────┬─────────────────────────────┐

│Функциональ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├────────────────────┬──────┼───────────────┬─────┬───────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ритель│ │изм. │ │

├─────────────┼────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼───────┤

│ │Облицовка пилястр │ │ │ │ │

│ │откосов │ │ │ │ │

│ │полированными │ │ │ │ │

│ │плитами из мрамора │ │ │ │ │

│ │при числе плит в 1 │ │ │ │ │

│ │м2: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е15-34.1 │до 4 │100 м2│Проволока │ кг │ 28,0 │

│ │ │обли- │латунная диам. │ │ │

│ │ │цовки │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные из│ │ │

│ │ │ │мрамора │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е15-34.2 │до 6 │ -"- │Проволока │ кг │ 42,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные из│ │ │

│ │ │ │мрамора │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е15-34.3 │до 9 │ -"- │Проволока │ кг │ 56,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные из│ │ │

│ │ │ │мрамора │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е15-34.4 │до 12 │ -"- │Проволока │ кг │ 100,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные из│ │ │

│ │ │ │мрамора │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е15-34.5 │до 15 │ -"- │Проволока │ кг │ 121,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные из│ │ │

│ │ │ │мрамора │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е15-34.6 │до 18 │ -"- │Проволока │ кг │ 146,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные из│ │ │

│ │ │ │мрамора │ │ │

├─────────────┼────────────────────┼──────┼───────────────┼─────┼───────┤

│Е15-34.7 │до 20 │ -"- │Проволока │ кг │ 176,0 │

│ │ │ │латунная диам. │ │ │

│ │ │ │1,5 мм │ │ │

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │цементный 1:3 │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

*Взамен ГОСТ 28013-89 постановлением Госстроя РФ от 29 декабря 1998 г. N 30 утвержден и введен в действие с 1 июля 1999 г. Межгосударственный стандарт ГОСТ 28013-98 "Растворы строительные. Общие технические условия"*

│ │ │ ├───────────────┼─────┼───────┤

│ │ │ │Плиты │ м2 │ 101 │

│ │ │ │полированные из│ │ │

│ │ │ │мрамора │ │ │