

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства архитектуры
и строительства
Республики Беларусь
10.02.2022 № 19

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ

НРР 8.03.115-2022

Сборник 15

Отделочные работы

УДК 69(083.78)

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

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

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
	Книга 1
РАЗДЕЛ 01.	ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ
01.	Облицовка стен природным камнем
Таблица 15-4	Облицовка стен гранитными плитами
Таблица 15-5	Облицовка стен плитами из известняка, мрамора или травертина
02.	Облицовка колонн природным камнем
Таблица 15-6	Облицовка колонн гранитными плитами
Таблица 15-7	Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора или травертина
Таблица 15-8	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн
Таблица 15-9	При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять
03.	Облицовка поверхностей линейными фасонными камнями
Таблица 15-10	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями

Таблица 15-11	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями
04.	Облицовка поверхностей плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина
Таблица 15-12	Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм
05.	Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит
Таблица 15-13	Облицовка мрамором ступеней и укладка подоконных мраморных плит
06.	Наружная облицовка по бетонной поверхности стен и колонн искусственными плитками
Таблица 15-14	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками
Таблица 15-15	Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «КАБАНЧИК») на цементном растворе
Таблица 15-16	Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике
07.	Облицовка поверхности внутри зданий искусственными плитками
Таблица 15-17	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток)
Таблица 15-18	Облицовка поверхностей с карнизными, плитусными и угловыми плитками
08.	Облицовка поверхностей искусственным мрамором
Таблица 15-19	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором
Таблица 15-20	Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр
Таблица 15-21	Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей
Таблица 15-22	Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр
Таблица 15-23	Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей
09.	Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке
Таблица 15-24	Облицовка стен полированными плитами
Таблица 15-25	Облицовка колонн полированными плитами
Таблица 15-26	Облицовка стен, пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника
Таблица 15-27	Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника
Таблица 15-28	Устройство полов из полированных плит различной формы
Таблица 15-29	Облицовка арок полированными плитами
Таблица 15-30	Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40–60 мм
Таблица 15-31	Облицовка ступеней гранитными плитами
Таблица 15-32	Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм
Таблица 15-33	Устройство полов из гладких орнаментированных полированных плит
Таблица 15-34	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора
10.	Облицовка ступеней и подступенков плиткой бетонной
Таблица 15-35	Облицовка ступеней и подступенков плиткой бетонной
11.	Облицовка поверхностей природным камнем с применением сухих смесей
Таблица 15-40	Облицовка стен гранитными плитами на клею
Таблица 15-41	Облицовка колонн гранитными плитами на клею
РАЗДЕЛ 02. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ	
01.	Штукатурка фасадов
Таблица 15-51	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

- Таблица 15-52 Высококачественная штукатурка стен, колонн, пилястр цементно-известковым раствором по камню
- Таблица 15-53 Высококачественная штукатурка откосов цементно-известковым раствором по камню
- Таблица 15-54 Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников цементно-известковым раствором по камню
- Таблица 15-55 Высококачественная штукатурка стен, колонн, пилястр декоративным раствором по камню
- Таблица 15-56 Высококачественная штукатурка откосов декоративным раствором по камню
- Таблица 15-57 Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников декоративным раствором по камню
02. Фактурная отделка фасадов декоративной крошкой с помощью крошкмета
- Таблица 15-58 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой
- Таблица 15-59 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой
03. Штукатурка поверхностей внутри зданий
- Таблица 15-60 Штукатурка поверхностей известковым раствором
- Таблица 15-61 Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону
- Таблица 15-62 Оштукатуривание известковым раствором по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются
- Таблица 15-63 Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются
- Таблица 15-64 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором
04. Оштукатуривание отдельных мест
- Таблица 15-65 Оштукатуривание отдельных мест
- Таблица 15-66 Устройство наличников тянутых
- Таблица 15-67 Обивка поверхностей
05. Оштукатуривание лестничных маршей и площадок
- Таблица 15-68 Оштукатуривание лестничных маршей и площадок
06. Отделка поверхностей стен и перегородок из блоков и плит под окраску или оклейку обоями
- Таблица 15-69 Отделка поверхностей стен и перегородок из блоков и плит под окраску или оклейку обоями
07. Оштукатуривание по сетке
- Таблица 15-70 Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса
- Таблица 15-71 Устройство каркаса
08. Оштукатуривание цементно-цезитовое по камню и бетону
- Таблица 15-72 Оштукатуривание цементно-цезитовое по камню и бетону
09. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором
- Таблица 15-73 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором
10. Кессонные потолки
- Таблица 15-74 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию
- Таблица 15-75 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию

11. Сухая штукатурка
Таблица 15-76 Облицовка древесноволокнистыми плитами
Таблица 15-77 Обработка швов сухой штукатурки
12. Отделка поверхности под фактуру шагрень
Таблица 15-78 Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень
- РАЗДЕЛ 03. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ
01. Установка гипсовых погонных деталей
Таблица 15-101 Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.)
02. Установка гипсовых штучных деталей
Таблица 15-102 Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)
Таблица 15-103 Установка на колоннах гипсовых штучных деталей
Таблица 15-104 Установка гипсовых штучных деталей
03. Установка цементных погонных деталей
Таблица 15-105 Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка
04. Установка цементных штучных деталей
Таблица 15-106 Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)
Таблица 15-107 Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)
Таблица 15-108 Установка цементных деталей (ваз, гербов)
05. Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) и пенопласта и устройство угловых стыков на клею
Таблица 15-109 Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) и пенопласта на клею
Таблица 15-110 Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) и пенопласта на клею
- Книга 2
- РАЗДЕЛ 04. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ
01. Окраска водными составами внутри помещения
Таблица 15-151 Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений
Таблица 15-152 Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений
Таблица 15-153 Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)
Таблица 15-154 Разделка поверхности по клеевой окраске
02. Окраска фасадов с лесов или люлек
Таблица 15-155 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами
Таблица 15-156 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами
Таблица 15-157 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами
Таблица 15-158 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

- Таблица 15-159 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами
- Таблица 15-160 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами
- Таблица 15-161 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами
- Таблица 15-162 Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами
03. Окраска масляными составами
- Таблица 15-163 Простая окраска колером масляным разбеленным
- Таблица 15-164 Простая окраска белилами
- Таблица 15-165 Улучшенная окраска колером масляным разбеленным
- Таблица 15-166 Улучшенная окраска белилами
- Таблица 15-167 Высококачественная окраска колером масляным разбеленным
- Таблица 15-168 Высококачественная окраска белилами
- Таблица 15-169 Третья шпатлевка при высококачественной окраске
- Таблица 15-170 Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности
- Таблица 15-171 Покрытие полов лаком и оклейка полов, стен и потолков тканями
- Таблица 15-172 Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера
- Таблица 15-173 Окраска суриком металлических поверхностей
- Таблица 15-174 Окраска кровли суриком
- Таблица 15-175 Окраска суриком стальных обделок на фасадах
04. Покрытие и окраска лаками и специальными составами
- Таблица 15-176 Окраска эмалевыми составами и покрытие масляными и спиртовыми лаками
- Таблица 15-177 Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности
- Таблица 15-178 Окраска по металлу за 1 раз
- Таблица 15-179 Окраска по металлу за 2 раза
05. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами
- Таблица 15-180 Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами
06. Декоративные работы
- Таблица 15-181 Декоративная отделка поверхностей
- РАЗДЕЛ 05. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
01. Остекление деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий
- Таблица 15-201 Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм окон, фрамуг, балконных дверей
- Таблица 15-202 Остекление оконным и витринным стеклом дверей и витрин
- Таблица 15-203 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон, фрамуг, балконных дверей
- Таблица 15-204 Тройное остекление деревянных переплетов
- Таблица 15-205 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях
- Таблица 15-206 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм
02. Остекление переплетов промышленных зданий
- Таблица 15-207 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий
- Таблица 15-208 Остекление стальных переплетов промышленных зданий

03. Остекление конструкций профильным стеклом
- Таблица 15-209 Остекление оконных переплетов
- Таблица 15-210 Остекление перегородок
- Таблица 15-211 Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами
- Таблица 15-212 Остекление зенитных фонарей профильным стеклом
04. Остекление алюминиевых конструкций витражей
- Таблица 15-215 Остекление алюминиевых конструкций витражей
- Таблица 15-216 Установка нащельников
- РАЗДЕЛ 06. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ
- Таблица 15-251 Оклеивка обоями
- Таблица 15-252 Оклеивка стен моющимися обоями
- Таблица 15-253 Оклеивка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой
- Таблица 15-254 Оклеивка стен стеклообоями со сплошным шпатлеванием
- Таблица 15-255 Оклеивка поверхностей стен и потолков малярным стеклохолстом (паутинка) при выполнении отделочных работ внутри помещений
- РАЗДЕЛ 07. УСТРОЙСТВО НАРУЖНОГО ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ТИПА «САЙДИНГ»
- Таблица 15-260 Устройство наружного защитного покрытия «САЙДИНГ» с утеплением стен и без утепления.
- Таблица 15-261 Облицовка виниловым покрытием «САЙДИНГ» глухих фронтонов и карнизных свесов
- Таблица 15-262 Обрамление проема покрытием «САЙДИНГ»
- РАЗДЕЛ 09. ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖИДКИМИ ОБОЯМИ «ПОЛДЕКОР»
- Таблица 15-266 Отделка поверхностей жидкими обоями «ПОЛДЕКОР»
- РАЗДЕЛ 10. ОКЛЕЙКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ОБОЯМИ СО СПЛОШНЫМ ШПАТЛЕВАНИЕМ БЕЗ ОКЛЕЙКИ БУМАГОЙ
- Таблица 15-267 Оклеивка стен и перегородок обоями со сплошным шпатлеванием
- РАЗДЕЛ 11. ОСТЕКЛЕНИЕ ОКОН, БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ И ДВЕРЕЙ С УЧЕТОМ ПОСТАВОК (С НАРЕЗКОЙ СТЕКЛА ПО РАЗМЕРАМ)
- Таблица 15-268 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон
- Таблица 15-269 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей
- Таблица 15-270 Остекление дверных одинарных полотен стеклом толщиной 4 мм
- РАЗДЕЛ 12. УСТАНОВКА СТЕКЛОПАКЕТОВ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЕРЕПЛЕТЫ
- Таблица 15-271 Устройство тройного остекления металлических переплетов
- РАЗДЕЛ 13. ОКРАСКА РИФЛЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН, ПОТОЛКОВ (РЕЛЬЕФНЫХ, «ПОД ШУБУ», РВАННЫЙ КАМЕНЬ, ВОЛНА И Т.Д.)
- Таблица 15-272 Улучшенная окраска рифленых поверхностей клеевыми составами
- Таблица 15-273 Улучшенная окраска рифленых поверхностей вододисперсионными составами
- Таблица 15-274 Окраска рифленых поверхностей масляными составами
- РАЗДЕЛ 14. ПРИМЕНЕНИЕ СУХИХ СМЕСЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ
- Таблица 15-275 Оштукатуривание наружных поверхностей стен из ячеистого бетона под отделку составами защитно-отделочными
- Таблица 15-276 Оштукатуривание наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составами защитно-отделочными

- Таблица 15-277 Механизированное оштукатуривание наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составами защитно-отделочными
- Таблица 15-278 Оштукатуривание внутренних поверхностей стен из кирпича, бетона и ячеистого бетона под отделку составами защитно-отделочными
- Таблица 15-279 Механизированное оштукатуривание внутренних поверхностей стен из кирпича, бетона и ячеистого бетона под отделку составами защитно-отделочными
- Таблица 15-280 Нанесение защитно-отделочного состава крупнозернистого (2–3 мм) по оштукатуренным наружным поверхностям
- Таблица 15-281 Нанесение защитно-отделочного состава крупнозернистого (2–3 мм) по оштукатуренным внутренним поверхностям
- Таблица 15-282 Отделка фасадов зданий защитно-отделочным составом механизированным способом
- Таблица 15-283 Отделка внутренних поверхностей стен защитно-отделочным составом механизированным способом
- Таблица 15-284 Нанесение защитно-отделочного состава фактурного (0,7 мм) по оштукатуренным наружным стенам вручную
- Таблица 15-285 Отделка внутренних поверхностей защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) вручную
- Таблица 15-286 Оштукатуривание откосов под отделку составом защитно-отделочным фактурным (0,7 мм) и крупнозернистым (2–3 мм)
- Таблица 15-287 Прочие работы при отделке зданий и сооружений
- Таблица 15-288 Затирка поверхностей
- Таблица 15-289 Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при оштукатуривании вручную наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных
- Таблица 15-290 Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при механизированном оштукатуривании наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных
- Таблица 15-291 Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при оштукатуривании вручную внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных
- Таблица 15-292 Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при механизированном оштукатуривании внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных
- Таблица 15-293 Оштукатуривание бетонных поверхностей потолков штукатурным составом вручную
- Таблица 15-294 Оштукатуривание бетонных поверхностей потолков штукатурным составом механизированным способом
- Таблица 15-295 Подготовка с оштукатуриванием бетонных поверхностей потолков при улучшенной и высококачественной штукатурке
- Таблица 15-296 Сплошное выравнивание бетонных поверхностей штукатурным составом (однослойная штукатурка)
- Таблица 15-297 Оштукатуривание наружных поверхностей стен
- РАЗДЕЛ 15. ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ГИПСОКАРТОННЫХ И ГИПСОБЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА КЛЕЮ**
- Таблица 15-298 Облицовка керамической плиткой гипсокартонных и гипсобетонных поверхностей на клею
- РАЗДЕЛ 16. ОБЛИЦОВКА СТЕН ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ С ПРИРЕЗКОЙ ПО МЕСТУ**
- Таблица 15-299 Облицовка стен гранитными плитами
- РАЗДЕЛ 17. ВЫПОЛНЕНИЕ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СУХИХ СМЕСЕЙ**

- Таблица 15-300 Облицовка керамической плиткой с применением сухих смесей наружных и внутренних стен
- РАЗДЕЛ 18. ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ СОСТАВАМИ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫМИ ПОЛИМЕРНЫМИ И «ПОЛИГРАН»**
- Таблица 15-301 Наружная отделка стен составом «ПОЛИГРАН»
- Таблица 15-302 Отделка стен внутри помещений защитно-декоративным составом
- Таблица 15-303 Отделка фасадов защитно-декоративным составом
- РАЗДЕЛ 20. УСТРОЙСТВО ДЕКОРАТИВНО-ФАКТУРНОГО ПОКРЫТИЯ «СЭНАРДЖИ»**
- Таблица 15-307 Устройство декоративно-фактурного покрытия «СЭНАРДЖИ»
- РАЗДЕЛ 21. ОБЛИЦОВКА СТЕН ПЛИТАМИ «БЕССЕР»**
- Таблица 15-308 Облицовка бетонных подпорных стен плитами «БЕССЕР»
- Таблица 15-309 Облицовка верха бетонной подпорной стены накрывочными бордюрными блоками «БЕССЕР»
- РАЗДЕЛ 22. УСТАНОВКА ПЛАСТИКОВЫХ ЗАЩИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ УГЛАХ, ПРИМЫКАНИЯХ ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ**
- Таблица 15-310 Установка пластиковых защитных отделочных элементов на внутренних и наружных углах, примыканиях при облицовке поверхностей
- РАЗДЕЛ 23. ШПАТЛЕВАНИЕ СТЕН И ПОТОЛКОВ**
- Таблица 15-311 Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям стен и потолков в построечных условиях
- РАЗДЕЛ 24. ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН СОВРЕМЕННЫМИ ЭМАЛЯМИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**
- Таблица 15-312 Улучшенная и высококачественная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства
- РАЗДЕЛ 25. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АКРИЛОВЫМИ СОСТАВАМИ**
- Таблица 15-313 Окраска фасадов акриловыми составами с люлек и лесов
- Таблица 15-314 Высококачественная и улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности
- Таблица 15-315 Улучшенная окраска потолков акриловыми составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску
- РАЗДЕЛ 26. ОКЛЕЙКА ПОТОЛКОВ ОБОЯМИ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ**
- Таблица 15-316 Оклейка потолков по подготовленной поверхности обоями
- РАЗДЕЛ 27. ЗАДЕЛКА ШВОВ РАСТВОРАМИ ТИПА «ФУГА» ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТКОЙ**
- Таблица 15-317 Заделка швов растворами типа «ФУГА» при облицовке поверхностей плиткой
- РАЗДЕЛ 28. ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА ТИПА «БАЙРАМИКС»**
- Таблица 15-326 Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» внутренних поверхностей стен
- Таблица 15-327 Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен
- РАЗДЕЛ 29. ОБЛИЦОВКА СТЕН И ПОТОЛКОВ ЛИСТАМИ ОТДЕЛОЧНЫМИ УНИВЕРСАЛЬНЫМИ «CORIAN»**
- Таблица 15-328 Облицовка стен и потолков листами отделочными универсальными «CORIAN»
- Таблица 15-329 Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по стенам
- Таблица 15-330 Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по потолку

Таблица 15-331 Монтаж углового элемента из листов отделочных универсальных «CORIAN», изготовленных методом горячего формования

Таблица 15-332 Монтаж углового элемента из листов отделочных универсальных «CORIAN», изготовленных методом ручного фрезерования

Таблица 15-333 Установка плинтусов из листов отделочных универсальных «CORIAN»

Таблица 15-334 Облицовка откосов, колонн, выступающих частей, ниш листами отделочными универсальными «CORIAN» шириной до 600 мм

Таблица 15-335 Устройство наружного угла

Таблица 15-336 Резка листов «CORIAN»

РАЗДЕЛ 30. ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица 15-337 Акриловая окраска стен по обоям

Таблица 15-338 Высококачественная акриловая окраска стен по гипсокартонным листам

Таблица 15-339 Акриловая окраска стен внутри помещений по декоративной штукатурке

Таблица 15-340 Высококачественная акриловая окраска по металлическим поверхностям колонн

Таблица 15-345 Защитно-декоративная отделка фасадов органорастворяемыми материалами

Таблица 15-346 Окраска фасадов с нанесением рисунка по подготовленной поверхности с люлек

РАЗДЕЛ 31. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДОМ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ

Таблица 15-350 Облицовка гипсокартонными листами стен и откосов методом сухой штукатурки

РАЗДЕЛ 32. УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

Таблица 15-370 Облицовка фасадов керамогранитными плитами на клею

Таблица 15-371 Облицовка фасадов керамогранитными плитами на кляммерах по металлическому каркасу

Таблица 15-372 Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой стеклянными панелями

Таблица 15-373 Устройство каркаса под облицовку фасадов композитными или алюминиевыми панелями

Таблица 15-374 Теплоизоляция наружных стен при устройстве вентилируемых фасадов с облицовкой композитными или алюминиевыми панелями

Таблица 15-375 Монтаж композитных панелей при устройстве вентилируемых фасадов

Таблица 15-376 Монтаж алюминиевых панелей при устройстве вентилируемых фасадов

Таблица 15-377 Устройство оконных откосов из фасадных панелей

Таблица 15-378 Устройство оконных отливов из фасадных панелей

Таблица 15-379 Облицовка парапета фасадными панелями

Таблица 15-380 Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему

РАЗДЕЛ 33. ШПАТЛЕВАНИЕ СТЕН И ПОТОЛКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ТИПА «CAPAROL»

Таблица 15-400 Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям внутренних стен и потолков с применением материалов типа «CAPAROL»

Таблица 15-401 Наружная отделка стен водно-дисперсионными фактурными красками типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)

РАЗДЕЛ 34. УСТРОЙСТВО ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ТИПА «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА»

Таблица 15-410 Устройство декоративного покрытия типа «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА»

РАЗДЕЛ 35. УСТРОЙСТВО НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКОВ

Таблица 15-411 Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки гарпунным способом в помещениях площадью до 30 м²

- Таблица 15-412 Установка разделительного профиля при устройстве натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки
- Таблица 15-413 Устройство площадки площадью до 1 м² для установки осветительных приборов, датчиков при устройстве натяжного потолка из поливинилхлоридной пленки
- РАЗДЕЛ 36. ОБЛИЦОВКА КРУГЛЫХ КОЛОНН ПЛИТАМИ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ**
- Таблица 15-420 Облицовка железобетонных круглых колонн гранитными полированными плитами
- РАЗДЕЛ 37. ОБЛИЦОВКА КОНСТРУКЦИЙ ПЛИТАМИ «БЕССЕР»**
- Таблица 15-421 Облицовка железобетонных колонн плитами «БЕССЕР»
- Таблица 15-422 Облицовка бетонных подпорных стен плитами «БЕССЕР» с креплением арматурной сетки на дюбелях
- РАЗДЕЛ 38. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПАНЕЛЯМИ ИЗ ПВХ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА**
- Таблица 15-423 Облицовка внутренних поверхностей панелями из ПВХ с устройством каркаса
- РАЗДЕЛ 39. ПОДГОТОВКА ПОД ОТДЕЛКУ ПОВЕРХНОСТЕЙ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
- Таблица 15-425 Подготовка под отделку поверхностей сборных железобетонных конструкций с применением сухих смесей

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на строительные конструкции и работы
Сборник 15
Отделочные работы**

**НАРМАТИВЫ РАСХОДА РЭСУРСАЎ
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ
на будаўнічыя канструкцыі і работы
Зборнік 15
Аддзелачныя работы**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for building constructions and works
Miscellany 15
Finishing works**

Дата введения 2022-05-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е15-4-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 15-4 (норма 1)»).

В настоящий Сборник включены нормативы на выполнение следующих работ:

- а) облицовочных – облицовка поверхностей зданий и сооружений природным камнем, искусственными плитками, искусственным мрамором и листовыми материалами;
- б) штукатурных – штукатурка при простой, улучшенной и высококачественной отделке поверхностей, подготовка поверхностей под окраску, облицовка сухой штукатуркой и декоративная штукатурка;
- в) лепных – установка гипсовых и цементных изделий;
- г) малярных – окраска масляными, водными, специальными составами и лаками при простой, улучшенной и высококачественной отделке поверхностей;
- д) стекольных – остекление оконных переплетов, дверных полотен и витрин, установка светопрозрачных ограждений;
- е) обоевых – оклейка стен и потолков обоями, обивка дверей обивочными материалами, оклейка стен моющимися пленочными обоями.

1.2. Нормативами настоящего Сборника учтены расходы по:

- а) выполнению работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при облицовке, оштукатуривании, окраске и оклейке обоями помещений высотой (от пола до потолка) – до 4 м, установке лепных изделий и остеклению – до 8 м; при окраске помещений высотой свыше 4 м расходы определяются с учетом коэффициентов, приведенных в разделе 3 Технической части;
- б) оштукатуриванию или облицовке фасадов с готовых лесов или люлек;
- в) окраске фасадов с лесов или с лестниц и люлек с их перемещением.

При производстве работ по отделке помещений и поверхности фасадов использование ранее установленных лесов для смежных работ или устройство их вновь для производства отделочных работ определяется на основании проектных данных. При этом расходы по устройству этих лесов определяются по нормативам Сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.3. Нормативы на облицовку природным камнем учитывают облицовку плоских поверхностей и криволинейных с радиусом кривизны более 25 м.

1.4. Нормативами на облицовку природным камнем предусмотрено применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры.

1.5. Характеристика поверхностей камней и плит из природных материалов соответствует: «полированная поверхность» – поверхности с фактурой, получаемой обработкой абразивами; «чистотесанная» и «под скалу» – поверхности, получаемой окальванием.

1.6. В нормативах на облицовку искусственными плитками внутренних плоских поверхностей или криволинейных радиусом более 2 м предусмотрено применение плиток любого размера в один или два цвета.

Расходы на облицовку мрамором балясин постоянного сечения определяются по нормативам таблиц 15-21 (норма 2), 15-23 (норма 2), а переменного – по нормативам таблиц 15-21 (норма 3), 15-23 (норма 3).

При облицовке поверхностей искусственным мрамором прямые тяги, пояски, плинтусы и капители при числе обломов не более трех относятся к простым деталям и определяются по нормативам таблиц 15-21, 15-23.

1.7. Нормативами учтено оштукатуривание каменных, бетонных и поверхностей из других материалов, выполненных с допусками, определяемыми в соответствии с правилами производства и приемки работ. Принятые усредненные толщины наметов учитывают необходимое выравнивание поверхностей для получения штукатурного покрытия с отклонениями, не превышающими допускаемых.

1.8. В нормативах на оштукатуривание фасадов с улучшенной и высококачественной отделкой поверхности учтены расходы на оштукатуривание его отдельных элементов (стен, откосов, тяг и т.п.).

1.9. Нормативы на лепные работы предусматривают применение готовых лепных гипсовых и цементных (из обычного цемента) изделий, не требующих отделки лицевой поверхности.

Специальная отделка лицевой поверхности установленных лепных изделий нормативами настоящего Сборника не предусмотрена.

1.10. Расходы на установку лепных деталей, не предусмотренных в настоящем Сборнике, определяются по нормативам применительно к видам изделий, наиболее подходящим к устанавливаемым по сложности.

1.11. Расходы на установку баз, капителей на пилястры и полуколонны определяются по расходам установки их на колонны с коэффициентом 0,5.

1.12. Стоимость лепных изделий и моделей для их изготовления определяется в сметной документации дополнительно.

1.13. Количество деталей, формуемых с одной модели, следует принимать по данным, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование деталей	Единица измерения	Количество деталей на одну модель	
			гипсовых	цементных
1.	Балясины без орнамента	шт	250	150
2.	Балясины орнаментированные	шт	150	100
3.	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п. гладкие или простого рисунка	шт	150	100
4.	То же, орнаментированные или сложного рисунка, гирлянды	шт	100	60
5.	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт	170	100
6.	То же, орнаментированные	шт	80	50
7.	Капители коринфские	шт	70	35
8.	Погонные детали (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) простого рисунка (при высоте до 500 мм)	шт	125	75
9.	То же, рисунка средней сложности и сложного (при высоте до 500 мм)	шт	75	50
10.	То же, простого рисунка (при высоте более 500 мм)	шт	200	120
11.	То же, рисунка средней сложности и сложного (при высоте более 500 мм)	шт	120	80
12.	Поручни и тетивы	шт	200	120

Примечание – при заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в таблице 1, на каждый заказ следует принимать одну модель.

1.14. В нормативах на малярные работы предусмотрено применение готовых шпатлевок, грунтовок и красок (клеевых, синтетических, масляных и эмалевых). Расходы по окраске с приготовлением составов в построечных условиях определяются по этим же нормативам.

1.15. Нормативы на малярные работы предусматривают окраску столярных изделий, поступающих на строительство проолифленными или подготовленными под вторую окраску.

1.16. Расходы на окраску заполнения проемов балконными дверями и деревянных поручней следует определять по нормативам на окраску оконных блоков.

1.17. В нормативах на улучшенную и высококачественную окраску внутри помещений учтена расколеровка в два тона. При расколеровке одной и той же плоскости более чем в два тона на каждый последующий тон добавлять на 100 м² окрашиваемой поверхности: затраты труда – 1,5 чел.ч.

1.18. При определении расходов на окраску заполнений оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами на каждое разъединение и

соединение створок (полотен) следует добавлять на 100 м² окрашиваемой поверхности: затраты труда – 2,2 чел.ч.

1.19. В нормативах на окраску эмалевыми составами учтены расходы на выполнение комплекса работ по подготовке поверхности, принятого для масляной окраски деревянных поверхностей с улучшенной отделкой.

1.20. В нормативах по окраске дощатых полов учтены расходы по окраске плинтусов. Расходы по окраске плинтусов при паркетных полах и полах из линолеума следует определять дополнительно по нормативам таблицы 15-165 (норма 3).

1.21. Нормативами на отделку поверхностей под мрамор и шелк учтены расходы на выполнение комплекса работ по подготовке поверхностей, принятого для масляной окраски по штукатурке с высококачественной отделкой, и добавлением расходов на третью шпатлевку и шлифовку.

1.22. В нормативах на отделку под шелк предусмотрена разделка зеркалами трех категорий сложности, согласно показателям, приведенным в таблице 2:

Таблица 2

Категория сложности	Количество		
	тонов в фоне	трафаретов	филенок
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

1.23. В нормативах на разделку по эскизам предусмотрено три категории сложности: слабая насыщенность рисунком, набиваемым по трафаретам и гребешковым полосам (фон более 40 %), средняя насыщенность рисунком (фон 20-40 %) и густая насыщенность рисунком (фон менее 20 %).

1.24. Расходы на окраску стальных конструкций следует определять по нормативам Сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.25. В нормативах таблицы 15-201 (норма 5) учтены расходы на остекление внутренних фрамуг без коробок. Расходы на остекление наружных фрамуг с коробками следует определять по нормативам на остекление заполнения наружных оконных проемов.

1.26. При смачивании поверхности ручным краскопультом:
исключается из норм по таблице:

Наименование показателей	Номер таблицы	При выполнении работ	
		с люльки	с лесов
Затраты труда рабочих	15-275	0,12	0,12
Затраты труда рабочих	15-276	0,12	0,12
Затраты труда рабочих	15-277	0,12	0,12

и добавляется к нормам по таблице:

Наименование показателей	Номер таблицы	При выполнении работ	
		с люльки	с лесов
М050401	15-275	0,09	0,09
М050401	15-276	0,09	0,09
М050401	15-277	0,09	0,09

1.27. При выполнении работ по окраске фасадов органоразбавляемыми защитно-декоративными акриловыми фактурными составами по подготовленной поверхности по нормативу Е15-345-3 расход краски и растворителя в зависимости от размера наполнителя принимать в соответствии с таблицей:

Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на 100 м ²
Краски акриловые АК-1011, АК-1012 с фактурным наполнителем с размером частиц:	кг	
от 0,5 до 1,0 мм		130
от 1,5 до 2,0 мм		170
от 2,5 до 3,0 мм		220
Уайт-спирит для разбавления краски с фактурным наполнителем с размером частиц	кг	
от 0,5 до 1,0 мм		7,7
от 1,5 до 2,0 мм		10,07
от 2,5 до 3,0 мм		13,04

1.28. В таблицах нормативов приняты нормы расхода ресурсов, приведенных в наименовании. В случае применения в проектной документации объекта строительства ресурсов, отличных от приведенных, следует производить корректировку нормативов в соответствии с проектной документацией объекта строительства.

2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Облицовочные работы

2.1. Объем работ по облицовке поверхности природным камнем определяется по площади поверхности облицовки. При этом:

а) размеры стен и колонн принимаются с учетом перелома в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

б) площадь облицовки профилированными камнями и деталями принимается без учета рельефа камней или деталей (по проекции большей стороны);

в) при выносе профилированной тяги (карнизы, наличники и т.п.) больше ее высоты (ширины) принимается размер тяги по большей стороне.

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

2.3. Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитами определяется по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

2.4. Объем работ по облицовке поверхности искусственным мрамором определяется по развернутой поверхности облицовки.

Штукатурные работы

2.5. Площадь штукатурки фасадных стен определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. При улучшенной и высококачественной штукатурке фасадов площадь, занимаемая архитектурными деталями (карнизами, поясками, наличниками, другими тянутыми деталями), а также примыкающими к зданию колоннами и пилястрами, не включается в площадь стен и должна определяться отдельно.

2.6. Площадь оконных откосов и отливов, дверных откосов, а также боковых поверхностей, выступающих из плоскости стен или вдающихся в толщу стен архитектурных и конструктивных деталей, при штукатурке фасадов определяется отдельно с подразделением на две группы: по ширине до 200 мм и более 200 мм.

2.7. Объем работ по оштукатуриванию колонн, примыкающих к зданию или отдельно стоящих, а также пиластр определяется по площади их развернутой поверхности.

2.8. Объем работ по вытягиванию карнизов, тяг, поясков, наличников и других тянутых деталей при высококачественной штукатурке фасадов определяется по площади,

занимаемой ими на поверхности фасада (по проекции на стену), при устройстве карнизов с откосом, превышающим их высоту – по площади их горизонтальной проекции.

2.9. Площадь, занимаемая лепными деталями, устанавливаемыми на оштукатуренную поверхность, из общей площади оштукатуривания не исключается.

2.10. Объем работ по внутренней штукатурке определяется по отдельным помещениям в зависимости от разновидности их отделки (простая, улучшенная, высококачественная) или по квартире, этажу, секции и т.п. в целом, если тип отделки для всех помещений принят одинаковым.

2.11. Объем работ по оштукатуриванию внутренних стен определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками. Высоту стен следует измерять от чистого пола до потолка. Площадь боковых сторон пилястр добавляется к площади стен.

2.12. Объем работ по оштукатуриванию: потолков (в том числе кессонных с площадью их горизонтальной проекции до 12 м²) определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок; ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью их горизонтальной проекции более 12 м² определяется по развернутой поверхности.

2.13. Объемы работ по оштукатуриванию боковых и верхних оконных заглушин и откосов ниш отопления учтены нормативами. Объемы работ по устройству нижних оконных заглушин определяются дополнительно по их площади, а расходы на их выполнение следует определять по нормативам таблицы 15-65 (норма 3).

2.14. Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий следует определять дополнительно по их площади.

2.15. Объем работ по устройству тяг внутренних наличников следует определять по площади, занимаемой ими на поверхности стены (по проекции на стену).

2.16. Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок следует определять по площади их горизонтальной проекции поэтажно.

2.17. Объем работ по оштукатуриванию карнизов и тяг следует определять отдельно по сумме откоса и высоты, умноженной на длину тяги.

2.18. Площадь основания под искусственный мрамор в объем штукатурных работ включаться не должна, так как устройство основания нормируется по облицовочным работам.

Лепные работы

2.19. Объем лепных работ следует принимать по проектным данным и в соответствии с номенклатурой лепных изделий, а также применительно к разновидностям и измерителям настоящего Сборника.

2.20. Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу.

Расход галтелей (карнизов) в нормативах Е15-109-6 – Е15-109-10 принимать по длине устраиваемого карниза (за вычетом длины декоративных стыковочных элементов, в том числе угловых) с учетом коэффициента 1,05.

Малярные работы

2.21. Площадь по окраске фасадов известковыми, силикатными составами следует определять с учетом переломов фасадных стен в плане без вычета проемов. При этом площади оконных и дверных откосов, а также площади развернутых поверхностей карнизов, тяг и других архитектурных деталей учитываться не должны.

2.22. Площадь по окраске фасадов перхлорвиниловыми, кремнийорганическими или поливинилацетатными и акриловыми составами следует определять по фактически окрашиваемой поверхности.

2.23. Площадь по окраске внутренних поверхностей водными составами (нормативы раздела 04) следует определять без вычета площадей проемов и без учета площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш. Площадь столбов и боковых сторон пилястр включается в объем работ.

Примечание – Площадь окраски отдельных стен, имеющих проемность более 50 %, определяется по фактически окрашиваемой поверхности, т.е. за вычетом площади проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш.

2.24. Площадь по окраске стен масляными, поливинилацетатными и акриловыми составами следует определять за вычетом проемов. Площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов включается в объем работ.

2.25. Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен определяется по наружному обводу коробок.

2.26. Площадь по окраске ребристых перекрытий определяется по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,6, кессонных потолков – с применением коэффициента 1,75.

2.27. Площадь окраски лепных поверхностей следует определять по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициентов в процентах в зависимости от насыщенности потолка лепкой:

Коэффициент	Насыщенность потолка лепкой				
	до 2 %	от 2,1 до 10 %	от 10,1 до 40 %	от 40,1 до 70 %	более 70 %
	1	1,1	1,5	2,1	2,8

Насыщенность лепкой определяется исходя из площади горизонтальной проекции лепных изделий.

2.28. Площадь окраски полов следует определять с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

Площадь окраски плинтусов при дощатых полах в нормативах предусмотрена и отдельно учитываться не должна, а при полах из линолеума или паркетных – она принимается в размере 10 % от площади пола с определением расходов по нормативам на улучшенную окраску дощатых полов.

2.29. Площадь окраски заполнения оконных и дверных проемов следует определять путем умножения площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, на коэффициенты, приведенные в таблице 3:

Таблица 3

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В т.ч. детали проолифленные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
Оконные проемы жилых и общественных зданий						
Раздельные переплеты						
1. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2. С подоконной доской	Деревянные	Коробка, переплет с наличниками с двух сторон, подоконная доска	2,2	3,5	0,6	0,6
3. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	–	–

Спаренные переплеты						
4. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	–	2,5	–	0,3
5. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	–	2,2	–	–
Фрамуги, витрины						
6. Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	–	0,7	–
7. Витринное деревянное	Каменные	Коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий						
8. Площадью до 4-х м ² с отдельными переплетами	Каменные	Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9. То же, более 4-х м ²	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери						
10. Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверные полотна	2,1	3,5	–	–
11. Спаренные полотна	Каменные	Коробка, дверные полотна	–	2,6	–	–
Дверные проемы						
12. Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотна	2,4	–	–	–
13. Глухие дверные полотна	Деревянные	Коробка, полотна с наличниками с двух сторон	2,7	–	0,3	–
14. Глухие дверные полотна	Перегородки	Коробка, полотна с наличниками с двух сторон	2,7	–	0,3	–
15. Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробка, полотна	1,8	–	–	–
16. Остекленные дверные полотна	Перегородки	Коробка, полотна с наличниками с двух сторон	2,1	–	0,3	–
17. Шкафные двери	Перегородки	Коробка, полотна с наличниками с одной стороны	2,7	–	0,2	–
18. Обрамление открытого проема	Перегородки	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	–	0,4	–

Примечания:

1. Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов.

2. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах (пп. 12, 15) не учитывают окраску наличников. При окраске заполнения дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема, соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

3. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках (пп. 14, 16, 18) рассчитаны для нормальной толщины коробок. Для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140–160 мм с коробками на всю ширину перегородки соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

4. Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных балконных проемов с тройным остеклением определяется по данным, приведенным в пп. 4, 5, 11 графы 5 с коэффициентом 1,5.

2.30. Площадь окраски деревянных ферм краской определяется по площади вертикальной проекции фермы (с одной стороны) без исключения промежутков между элементами ферм.

2.31. Площадь окраски металлической кровли определяется по площади кровли без учета площадей фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытий слуховых окон.

2.32. Площадь окраски водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников определяется по площади фасада без вычета площадей проемов.

2.33. Площадь окраски вагонки определяется по площади окрашиваемой поверхности, замеренной без огибания каленок и отборок, с применением к полученной величине коэффициента 1,1 (на учет рельефа).

2.34. Площадь окраски конструкций из волнистой асбофанеры и стали определяется по величине окрашиваемой поверхности, замеренной без учета огибания (волны), с применением к полученной величине коэффициента 1,2 (на учет рельефа).

2.35. Площадь окраски стальных решеток определяется как площадь их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения промежутков между стойками и поясками с применением к полученной величине коэффициентов:

а) для простых решеток без рельефа с заполнением до 20 % типа: парпетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т.п. – 0,5;

б) для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом с заполнением до 30 % типа: лестничных, балконных и т.п. – 1;

в) для сложных решеток с рельефом и заполнением более 30 % типа: жалюзийных, радиаторных, художественных и т.п. – 2,5;

2.36. Площадь окраски приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, труб, а также мелких металлических деталей определяется:

а) приборов центрального отопления (со всех сторон) – как поверхность нагрева приборов;

б) раковин – как удвоенная площадь их горизонтальной проекции;

в) ванн – как утроенная площадь их горизонтальной проекции;

г) смывного бачка – 0,7 м² (с учетом площадей выступающих частей кронштейнов);

д) 1 м стальных труб, включая выступы от фасонных частей и крючьев, при диаметре труб:

Площадь окраски 1 метра стальных труб в м ² , при диаметре труб					
15 мм	20 мм	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм
0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,26

е) 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от раструбов и креплений, при диаметре труб:

Площадь окраски 1 метра чугунных труб в м ² , при диаметре труб				
50 мм	75 мм	100 мм	125 мм	150 мм
0,28	0,37	0,48	0,59	0,72

Состав работ по окраске водными составами внутри помещений

Таблица 4

Наименование операций	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
	простая	улучшенная	высококачественная		улучшенная	высококачественная		по штукатурке	по дереву и кирпичу	
			по штукатурке	по сборным конструкциям		по штукатурке	по сборным конструкциям			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Смачивание водой	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
3. Расшивка трещин	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
5. Первая огрунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
7. Шлифовка подмазанных мест	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
8. Первая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
9. Шлифовка	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-
10. Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
11. Шлифовка	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
12. Вторая огрунтовка	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
13. Третья огрунтовка (с подцветкой)	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
14. Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15. Торцевание	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-
16. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-

Примечания.

1. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «-» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.
2. В графах 5 и 8 выполнение окраски предусмотрено по подготовленной поверхности.
3. В позиции 14 силикатная окраска предусмотрена за 2 раза.

Состав работ при окраске фасадов

Таблица 5

Наименование операций	Виды красок			
	Силикатная	Известковая	Перхлорвиниловая	Поливинилацетатная и кремнийорганическая
Окраска фасадов с подготовкой поверхности				
1. Очистка	+	+	+	+
2. Расшивка трещин	+	+	+	+
3. Подмазка	+	+	+	+
4. Шлифовка	+	+	+	+
5. Огрунтовка	+	-	+	+
6. Первая окраска	+	+	+	+
7. Вторая окраска	+	+	+	+
Окраска фасадов по подготовленной поверхности				
1. Очистка	+	+	+	+
2. Огрунтовка	+	-	+	+
3. Первая окраска	+	+	+	+
4. Вторая окраска	+	+	+	+

Примечания:

1. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «-» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.
2. При перхлорвиниловой окраске добавляется грунтовка под подмазку перхлорвиниловым лаком.

Состав работ при окраске масляными составами

Таблица 6

Наименование операций	По дереву			Заполнение проемов, подготовленных под вторую окраску		По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску			По металлу
	простая	улучшенная	высококачественная	простая	улучшенная	простая	улучшенная	высококачественная	простая	улучшенная	высококачественная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Сглаживание торцом дерева	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
3. Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Расшивка трещин	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
5. Проолифка	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
7. Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-
8. Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
9. Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
10. Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
11. Шлифовка	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-
12. Огрунтовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
13. Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
14. Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
15. Первая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16. Флейцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
17. Шлифовка	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
18. Вторая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19. Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
20. Вытягивание филенок	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-

Примечания:

1. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде краски; знаком «-» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

2. При окраске заполнения проемов, подготовленных под вторую окраску (гр. 5, 6), в поз. 8–17 знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, грунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке.

Состав работ при окраске поливинилацетатными вододисперсионными составами

Таблица 7

Наименование операций	По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску		
	простая	улучшенная	высококачественная	простая	улучшенная	высококачественная
1	2	3	4	5	6	7
1. Очистка	+	+	+	+	+	+
2. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+
3. Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+
4. Проолифка	+	+	+	+	+	+
5. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
6. Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
7. Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	-	-
8. Шлифовка	-	+	+	-	-	-
9. Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+
10. Шлифовка	-	-	+	-	+	+
11. Огрунтовка	-	+	+	-	+	+
12. Флейцевание	-	+	+	-	+	+
13. Шлифовка	-	+	+	-	+	+
14. Первая окраска	+	+	+	+	+	+
15. Флейцевание	-	+	+	-	+	+
16. Шлифовка	-	+	+	-	+	+
17. Вторая окраска	+	+	+	+	+	+
18. Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	+
19. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	-

Примечание – Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски, знаком «-» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.

2.37. В таблице 15-260 площадь проемов составляет 30 % от площади фасада.

Стекольные работы

2.38. Площадь остекления деревянных оконных переплетов и балконных дверей в жилых и общественных зданиях определяется как площадь проемов, рассчитанная по наружному обводу коробок.

2.39. Площадь остекления дверей (кроме балконных) и витрин определяется по размеру стекол.

2.40. Площадь остекления деревянной перегородки определяется по наружному обводу ее обвязки.

2.41. Площадь остекления стеновых или фонарных переплетов промышленных зданий определяется:

а) стального – по площади, рассчитанной по наружному обводу его обвязки;

обивочных материалов								
16. Формирование валиков	-	-	-	-	-	-	-	+
17. Прибивка тесьмы	-	-	-	-	-	-	-	+
18. Прибивка материалов	-	-	-	-	-	-	-	+

Примечание – Знаком «+» обозначены операции, выполнение которых обязательно при соответствующем виде обоев.

Состав работ при оклейке стен моющимися обоями на бумажной или тканевой основе

Таблица 9

Наименование операций	Оклейка моющимися обоями на основе					
	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой
	по штукатурке и бетону		по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям		по листовым материалам	
1	2	3	4	5	6	7
1. Очистка от набега верху стен	+	+	+	+	+	+
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	+	-	-
3. Огрунтовка поверхностей стен	+	+	+	+	-	-
4. Оклейка стыков	-	-	-	-	+	+
5. Частичная подмазка	-	-	+	+	+	+
6. Шлифовка подмазанных мест	-	-	-	-	+	+
7. Сплошная шпатлевка	+	+	-	-	-	-
8. Шлифовка поверхностей пемзой	+	+	+	+	-	-
9. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+
10. Проклейка поверхностей углов по периметру стен и проемов	+	+	+	+	+	+
11. Оклейка обоями впритык	+	+	+	+	+	+
12. Обрезка кромок	+	+	+	+	+	+

Примечание – Знаком «+» обозначены операции, выполнение которых обязательно при соответствующем виде обоев.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАТИВАМ

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты к		
		нормам затрат труда рабочих	нормам затрат труда машинистов и нормам времени эксплуатации машин и механизмов	нормам расхода материалов, изделий и конструкций
3.1. Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	15-4 – 15-5, 15-299	1,10	-	-
3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина	15-5 (6-10)	0,90	-	-

3.3. Облицовка четырехгранных колонн неполированными плитами из травертина	15-7 (9–12)	0,90	–	–
3.4. Облицовка многогранных колонн неполированными плитами из травертина	15-7 (13–16)	0,85	–	–
3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм	15-12	0,80	–	–
3.6. Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2м, или облицовка в три цвета, или с составлением рисунка из трех и более плиток	15-17, 15-18, 15-298 (1), 15-300	1,20	–	–
3.7. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающих колонн	15-19 (3–4)	1,15	–	–
3.8. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	15-20 (1), 15-22 (1)	1,35	–	–
3.9. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	15-20 (2–5), 15-22 (2–5)	1,25	–	–
3.10. Оштукатуривание, облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 4-х м с готовых лесов	15-17, 15-18, 15-60 – 15-78	0,9	0,9	–
3.11. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	15-52 (1), 15-55 (1)	1,05	–	–
3.12. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	15-55, 15-74 (6–10), 15-75 (2)	1,15	–	–
3.13. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скампелью)	15-55	1,25	–	–
3.14. То же, под точечную фактуру (бучардой)	15-55	1,5	–	–
3.15. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	15-74, 15-75	1,3	–	–
3.16. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	15-74, 15-75	1,6	–	–
3.17. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	15-103, 15-107 (1–6)	0,5	0,5	0,5
3.18. Установка орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз	15-104 (4–7,10–12), 15-107 (10–13), 15-108 (1–3)	1,5	–	–
3.19. Окраска стен в помещениях высотой свыше 4 м	15-151, 15-152, 15-154, 15-163 (1, 8), 15-164 (1, 7), 15-165 (1, 8, 10), 15-166 (1, 7, 9), 15-167 (1, 6, 8), 15-168 (1, 5, 7), 15-169 (1, 5), 15-170 (1), 15-176 (1, 4, 8, 12), 15-177 (1, 5), 15-178 (1, 4, 7), 15-179 (1, 4),	1,1	1,1	

	15-180 (1, 3, 5, 7, 9), 15-181, 15-302, 15-312, 15-314			
3.20. Окраска потолков в помещениях высотой свыше 4 м	15-151, 15-152, 15-154, 15-163 (2, 9), 15-164 (2, 8), 15-165 (2, 9, 11), 15-166 (2, 8, 10), 15-167 (2, 7, 9), 15-168 (2, 6, 8), 15-169 (2, 6), 15-176 (5, 9, 13), 15-177 (2, 6), 15-180 (2, 4, 6, 8, 10), 15-315	1,25	1,25	
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями более 30 % площади стен)	15-155 – 15-162, 15-301, 15-303, 15-313	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	15-163 (5–7), 15-164 (4–6), 15-165 (5–7), 15-166 (4–6), 15-167 (5), 15-168 (4)	1,25	–	–
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	15-163 (8), 15-164 (7), 15-165 (10), 15-166 (9), 15-167 (8), 15-168 (7)	1,2	–	–
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филленчатых и остекленных дверей	15-163 (4, 6), 15-164 (3, 5), 15-165 (4, 6), 15-166 (3, 5), 15-167 (4), 15-168 (3)	1,08	–	–
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	15-202 (3–4)	1,1	–	–
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	15-207, 15-208	2	2	2
3.27. Оштукатуривание стен криволинейного очертания	15-51 (1, 8), 15-52 (1, 2, 11), 15-55 (1, 2), 15-60 (1, 3, 5, 7, 9, 11), 15-61 (1, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12), 15-62 (1, 2, 3), 15-63 (1, 2, 3), 15-64 (1), 15-70 (1, 3), 15-72 (1), 15-73 (1, 2), 15-275 (17, 21, 25, 29), 15-276 (1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12), 15-277 (1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12), 15-278 (3, 4, 7, 8),	1,1	1,1	

	15-279 (3, 4, 7, 8), 15-280 (1,6), 15-281 (1), 15-283 (1, 2, 3,4), 15-289 (1, 2, 3, 4), 15-290 (1, 2, 3, 4), 15-291 (1, 2), 15-292 (1, 2), 15-296 (1, 3), 15-307 (1, 2, 3)			
3.28. Облицовка стен керамической плиткой с декоративными элементами (фризами) с применением сухих смесей	15-298(1) 15-300(2)	1,14	—	*

* – расход плитки облицовочной и декоративных элементов (фризов) принимать по проектным данным.

Книга 1

РАЗДЕЛ 01. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

01. Облицовка стен природным камнем

Таблица 15-4. Облицовка стен гранитными плитами

Состав работ:

- а) распаковка и подбор плит;
- б) притирка кромок;
- в) шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит;
- г) установка плит и заливка раствора;
- д) пригонка плит на швах по лицу;
- е) разделка швов облицовки;
- ж) оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной;
- и) очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-4-1	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм, при числе плит в 1 м² до 2 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1175,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,58
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,0705
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,00705
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,58
I/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,03071
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	101

П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-4-2	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1435,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,082
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0082
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,69
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,03486
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-4-3	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1672,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,74
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,62
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,096
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0096
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,83
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,03952
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-4-4	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1954,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,77
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,116
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,01162
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,07
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,04786
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-4-5	Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2373
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,77
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,1365
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,01365
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,46
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,05774
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-4-6	Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм, при числе плит в 1 м² до 2 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	706,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,36
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,85
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-4-7	Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	866,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,36
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,85
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-4-8	Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1014,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,36
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,85
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-4-9	Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1162,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,36
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,85
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6

E15-4-10	Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1357
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,36
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,85
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-4-11	Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм, при числе плит в 1 м² до 2 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	741
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,26
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,45
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм	м ²	97
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7
E15-4-12	Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	900,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,26
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,45
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм	м ²	97
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7
E15-4-13	Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1048,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,24
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,43
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм	м ²	96
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7
E15-4-14	Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1208,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,24
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,43
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм	м ²	95
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7
E15-4-15	Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1379,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,23
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,42
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные с поверхностью «ПОД СКАЛУ» толщиной 150 мм	м ²	94
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7

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

Состав работ:

- а) распаковка и подбор плит;
- б) притирка кромок;
- в) шлифовка и полировка;
- г) установка плит и заливка раствора;
- д) пригонка плит на швах по лицу;
- е) разделка швов облицовки;
- ж) оклейка поверхностей полированных бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной;
- и) очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-5-1	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 2 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	517,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,19
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,09
М050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
М331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	99
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-5-2	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	655,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,19
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,09
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-5-3	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	770,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,19
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,09
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-5-4	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	885,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,22
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,12
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-5-5	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	966
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,19
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,09
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	18,51
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	18,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	97
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-5-6	Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 2 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	621,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,04
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,69
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,81
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,0039
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Детали крепления	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0036
E15-5-7	Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	791
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,7
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,83
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,00458
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Детали крепления	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00422
E15-5-8	Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	949,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,7
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,85
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,00534
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Детали крепления	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00492
E15-5-9	Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1096,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,7
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,88
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,00646
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Детали крепления	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00597
E15-5-10	Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1276,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,11
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,73
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,012
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,91

1/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,0081
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,006
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0006
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Детали крепления	т	П
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00792

02. Облицовка колонн природным камнем

Таблица 15-6. Облицовка колонн гранитными плитами

Состав работ:

- а) распаковка и подбор плит;
- б) притирка кромок;
- в) шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска «на ус» вертикальных граней при облицовке многогранных колонн;
- г) установка плит и заливка раствора;
- д) разделка швов облицовки;
- е) оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной;
- ж) очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-6-1	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2032,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,93
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,28
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,65
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,082
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0082
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,44
1/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,05076

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-6-2	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2395,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,95
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,096
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0096
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,68
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,05898
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-6-3	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2794,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,11
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,116
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0116
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,03
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,07131
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-6-4	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3327,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,1455
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,01455
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,56
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,08938
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-6-5	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2770,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,97
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,0825
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,00825
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,73
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,06052
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-6-6	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3230,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,97
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,0955
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,00955
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,97
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,06832
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-6-7	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3738,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,11
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,1162
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,01162
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,33
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,08162
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5

E15-6-8	Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4391,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,11
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,14535
1/10-135-25/280	Нагр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,01454
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,85
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,09975
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-6-9	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1137,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,23
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6

E15-6-10	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1342,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,23
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-6-11	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1500,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,52
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,29
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-6-12	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1730,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,6
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,46
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	97
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-6-13	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1463,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,23
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-6-14	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1718
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,23
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-6-15	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1959,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,31
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,28
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-6-16	Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2201,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,31
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,28
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные чистотесанные толщиной 100 мм	м ²	97
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6

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

Состав работ:

- а) распаковка и подбор плит;
- б) притирка кромок;
- в) шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн и теска «на ус» вертикальных граней при облицовке многогранных колонн;
- г) установка плит и заливка раствора;
- д) разделка швов облицовки;
- е) оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной;
- ж) очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-7-1	Облицовка четырехгранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	895,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,2
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,34
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,14
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-2	Облицовка четырехгранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1040,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,2
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,34
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,14
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-3	Облицовка четырехгранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1197,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,3
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,41
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,14
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-4	Облицовка четырехгранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1342,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,92
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,35
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,74
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	97
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-5	Облицовка многогранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1113,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,89
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,34
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-6	Облицовка многогранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1306,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,89
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,34
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-7	Облицовка многогранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1488,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,99
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,41
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	98
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-8	Облицовка многогранных колонн плитами из известняка толщиной 60 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1657,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,92
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,35
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	19,83
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	19,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,74
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,7
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из известняка толщиной 60 мм	м ²	97
П1/10-240	Крепления железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-7-9	Облицовка четырехгранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1185,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,82
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,22
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,00772
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00713
E15-7-10	Облицовка четырехгранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1415,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,82
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,25
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,00906
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00835
E15-7-11	Облицовка четырехгранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1633,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,33
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,88
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,31
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,01098
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5

П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,01013
E15-7-12	Облицовка четырехгранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1826,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,33
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,88
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,39
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,01278
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,01181
E15-7-13	Облицовка многогранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1754,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,82
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,49
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,01738
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,01604
E15-7-14	Облицовка многогранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2008,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,25
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,82
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,52
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,01872
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,01729
E15-7-15	Облицовка многогранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2262,44

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,33
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,88
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,57
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,02045
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0003
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	100
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,01888
E15-7-16	Облицовка многогранных колонн плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм, при числе плит в 1 м² более 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2480,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,33
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,88
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,009
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,64
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,0229
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,00044

П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм	м ²	99
П1/10-240	Крепления латунные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,02112

Таблица 15-8. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн

Состав работ:

- а) распаковка и подбор плит;
- б) притирка кромок;
- в) шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней;
- г) установка плит и заливка раствором;
- д) разделка швов облицовки;
- е) оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной;
- ж) очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-8-1	На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн гранитом полированным добавлять или исключать (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,12
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
E15-8-2	На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн гранитом чистотесанным и «ПОД СКАЛУ» добавлять или исключать (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,12
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
E15-8-3	На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн известняком добавлять или исключать (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,12
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05

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

Состав работ:

а) прокладка свинца в швах.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-9-1	При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
5	<i>Материалы для монтажных и специальных строительных работ</i>		
5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
5/50-30-3/4	Лист нормальной точности изготовления, толщиной 2–3 мм, из свинца марки С1	т	0,12

03. Облицовка поверхностей линейными фасонными камнями

Таблица 15-10. Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями

Состав работ:

- а) распаковка и подбор камней;
- б) притирка кромок по торцам и постелям;
- в) пригонка по лицу на стыках профиля;
- г) установка камней и заливка раствора;
- д) разделка швов облицовки;
- е) оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной;
- ж) очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-10-1	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями гранитными, при ширине большей стороны камня до 150 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5262,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,13
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,09
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,243
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0243
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,01065
1/10-280-20/40	Вода	м ³	6,39
I/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,16047
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5

E15-10-2	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями гранитными, при ширине большей стороны камня до 250 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4210,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,66
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,07
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,175
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0175
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,01065
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,05
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,11375
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-10-3	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями гранитными, при ширине большей стороны камня до 450 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3508,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,88
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	5,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,126
1/10-135-25/280	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГР	т	0,0126
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,01065
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,12
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,09415
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5

E15-10-4	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями мраморными, при ширине большей стороны камня до 150 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3339,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,51
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,66
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,85
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,01065
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,19
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,08635
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,016
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,00148
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,07349
E15-10-5	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями мраморными, при ширине большей стороны камня до 250 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2746,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,66
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,07
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,01065
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,5
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,06135
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,09
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,00089
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,05075
E15-10-6	Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями мраморными, при ширине большей стороны камня до 450 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2407,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,45
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,01065
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (П) (фасованное)	т	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,01
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,0439
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,066
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,00059
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
П1/10-240	Подтяжки железные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,03567

Таблица 15-11. Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями

Состав работ:

- а) распаковка и подбор камней;
- б) притирка кромок по торцам и постелям;

- в) пригонка по лицу на стыках профиля;
- г) установка камней и заливка раствора;
- д) разделка швов облицовки;
- е) обмазка тесаных поверхностей глиной;
- ж) очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-11-1	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями гранитными, при ширине большей стороны до 150 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2564,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,48
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	29,74
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	29,74
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,9
E15-11-2	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями гранитными, при ширине большей стороны до 250 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2141,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,7
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	5,91
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	29,74
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	29,74
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7
E15-11-3	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями гранитными, при ширине большей стороны до 450 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1959,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	40,48
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	7,08
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	29,74
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	29,74
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,66
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-11-4	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями известняковыми, при ширине большей стороны до 150 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2068,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,19
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	4,25
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	29,74
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	29,74
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,9
E15-11-5	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями известняковыми, при ширине большей стороны до 250 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1754,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	37,62
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	5,2
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	29,74
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	29,74
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7
E15-11-6	Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями известняковыми, при ширине большей стороны до 450 мм (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1657,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	40,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	6,85
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	29,74
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	29,74

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,54
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,55
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,75
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни фасонные (марка по проекту)	м ³	П
П1/10-240	Крепления оцинкованные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6

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

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

Состав работ:

- а) распаковка и подбор плит;
- б) выравнивание поверхности под облицовку раствором;
- в) оштукатурка поверхностей эмульсией ПВА;
- г) притирка кромок;
- д) установка плит на раствор;
- е) пригонка плит на швах по лицу;
- ж) расшивка швов облицовки;
- и) оклейка поверхности бумагой;
- к) очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-12-1	Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	598,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,78
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,01023
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 10 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00944
E15-12-2	Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина, при числе плит в 1 м² до 8 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	711,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,22
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,84
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,01237
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 10 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,01142
E15-12-3	Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина, при числе плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	983,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,22
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,01
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		

1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,01906
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты из мрамора или травертина (полированного) толщиной 10 мм	м ²	101
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,01759

05. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит

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

Состав работ:

- а) распаковка и подбор плит;
- б) притирка кромок;
- в) укладка плит на растворе;
- г) оклейка полированных поверхностей бумагой;
- д) очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-13-1	Облицовка ступеней и подступенков мраморными полированными плитами (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	621,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,96
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,64
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	5
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,61
I/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,00744
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные для подступенков	м ²	20
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	м ²	81
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00686

E15-13-2	Укладка подоконных мраморных полированных плит (досок) (единица измерения – 100 м ² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	395,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,21
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,79
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,2205
1/10-190-5/6	Бумага оберточная плотностью 70–125 г/м ²	т	0,0071
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,018
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,91
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,00371
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,009
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,00089
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00343

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

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

Состав работ:

- а) выравнивание поверхности стен цементным раствором;
- б) грунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА;
- в) провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий;
- г) перерубка и подточка плиток;
- д) установка плиток;
- е) заполнение и расшивка швов;
- ж) приготовление мастики;
- и) очистка облицованной поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-14-1	Наружная облицовка по бетонной поверхности стен и колонн керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике (единица измерения – 100 м² облицованной поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	117,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,27
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20-20	Плитки керамические фасадные и ковры из них неглазурованные гладкие толщиной 7 мм	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1
E15-14-2	Наружная облицовка по бетонной поверхности стен керамическими отдельными плитками на цементном растворе (единица измерения – 100 м² облицованной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	307,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,37
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-10-10	Портландцемент пуццолановый 400	т	0,04
П1/10-230-65-20-20	Плитки керамические фасадные и ковры из них неглазурованные гладкие толщиной 7 мм	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2
E15-14-3	Наружная облицовка по бетонной поверхности колонн керамическими отдельными плитками на цементном растворе (единица измерения – 100 м² облицованной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	387,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,37
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-10-10	Портландцемент пуццолановый 400	т	0,04
П1/10-230-65-20-20	Плитки керамические фасадные и ковры из них неглазурованные гладкие толщиной 7 мм	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2

Таблица 15-15. Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадами керамическими цветными плитками (типа «КАБАНЧИК») на цементном растворе

Состав работ:

- а) выравнивание поверхности цементным раствором;
- б) провешивание поверхности с отбивкой маячных линий;
- в) перерубка и подточка плиток;
- г) установка плиток;
- д) заполнение и расшивка швов;
- е) приготовление раствора;
- ж) очистка облицованной поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-15-1	Наружная облицовка по бетонной поверхности стен фасадами керамическими цветными плитками (типа «КАБАНЧИК») на цементном растворе (единица измерения – 100 м² облицованной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	290,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,37
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-10-10	Портландцемент пуццолановый 400	т	0,04
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2
E15-15-2	Наружная облицовка по бетонной поверхности колонн фасадами керамическими цветными плитками (типа «КАБАНЧИК») на цементном растворе (единица измерения – 100 м² облицованной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	384,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,37
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-10-10	Портландцемент пуццолановый 400	т	0,04
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2

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

Состав работ:

- а) выравнивание поверхности стен цементным раствором;
- б) огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА;
- в) провешивание поверхности с отбивкой маячных линий;
- г) перерубка и подточка плиток или ковров;
- д) установка плиток;
- е) заполнение и расшивка швов;
- ж) приготовление мастики;
- и) очистка облицованной поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-16-1	Наружная облицовка по бетонной поверхности стен коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике (единица измерения – 100 м² облицованной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	178,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,27
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Ковры из керамических мелкогабаритных неглазурованных прямоугольных плиток	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,9
E15-16-2	Наружная облицовка по бетонной поверхности колонн коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике (единица измерения – 100 м² облицованной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	198,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,27
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Ковры из керамических мелкоформатных неглазурованных прямоугольных плиток	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,9

07. Облицовка поверхности внутри зданий искусственными плитками

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

Состав работ:

- а) набивка по деревянным поверхностям проволоочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд (нормы 2, 4);
- б) сортировка плиток;
- в) облицовка поверхностей;
- г) перерубка плиток и подточка кромок;
- д) заполнение швов;
- е) распудривание облицованных поверхностей;
- ж) очистка и промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	228
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,093
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1,5
E15-17-2	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по		

	дереву на цементном растворе (единица измерения – 100 м ² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	259,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-240-25-41/20	Гвозди строительные оцинкованные 1,8 х 60 мм	т	0,004
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	105
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,093
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	100
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,7
E15-17-3	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,093
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Комплекты для туалетной комнаты	компл.	7
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	99
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1,5
E15-17-4	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура по дереву на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	269,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,6

Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-240-25-41/20	Гвозди строительные оцинкованные 1,8 x 60 мм	т	0,004
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	105
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,093
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Комплекты для туалетной комнаты	компл.	7
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	99
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,7

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

Состав работ:

- а) набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд (нормы 2, 4, 6, 8);
- б) сортировка плиток;
- в) облицовка поверхностей;
- г) установка карнизного и плитусного рядов и угловых плиток;
- д) перерубка плиток и подточка кромок;
- е) заполнение швов;
- ж) распудривание облицованных поверхностей;
- и) очистка и промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-18-1	Облицовка стен с карнизными, плитусными и угловыми плитками в жилых зданиях по кирпичу и бетону на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	226,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,093
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки карнизные	м	46
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	93
П1/10-230-65-20	Плитки плитусные	м	46
П1/10-230-65-20	Плитки угловые	м	51
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1,5
E15-18-2	Облицовка стен с карнизными, плинтусными и угловыми плитками в жилых зданиях по дереву на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	287,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-240-25-41/20	Гвозди строительные оцинкованные 1,8 х 60 мм	т	0,004
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	105
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,093
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки карнизные	м	46
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	93
П1/10-230-65-20	Плитки плинтусные	м	46
П1/10-230-65-20	Плитки угловые	м	51
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,7
E15-18-3	Облицовка стен с карнизными, плинтусными и угловыми плитками в общественных зданиях по кирпичу и бетону на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	272,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,092
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки карнизные	м	56
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	91,5
П1/10-230-65-20	Плитки плинтусные	м	56
П1/10-230-65-20	Плитки угловые	м	61
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1,5

E15-18-4	Облицовка стен с карнизными, плинтусными и угловыми плитками в общественных зданиях по дереву на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	335,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-240-25-41/20	Гвозди строительные оцинкованные 1,8 х 60 мм	т	0,004
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	105
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,092
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки карнизные	м	56
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	91,5
П1/10-230-65-20	Плитки плинтусные	м	56
П1/10-230-65-20	Плитки угловые	м	61
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,7
E15-18-5	Облицовка стен с карнизными, плинтусными и угловыми плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	238,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,093
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки карнизные	м	56
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	91,5
П1/10-230-65-20	Плитки плинтусные	м	56
П1/10-230-65-20	Плитки угловые	м	61
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1,5
E15-18-6	Облицовка стен с карнизными, плинтусными и угловыми плитками в промышленных зданиях по дереву на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	301,26
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
		Нормы эксплуатации машин		
M331617		Средства малой механизации	маш.ч	1,14
		Нормы расхода материалов		
I		Материалы для строительных работ		
I/10		Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15		Ветошь	кг	0,5
1/10-240-25-41/20		Гвозди строительные оцинкованные 1,8 х 60 мм	т	0,004
1/10-260-380/2		Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	105
1/10-280-20/40		Вода	м ³	0,44
1/10-280-20/180		Опилки древесные	м ³	0,093
		Материалы по проекту		
I		Материалы для строительных работ		
I/10		Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20		Плитки карнизные	м	56
П1/10-230-65-20		Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	91,5
П1/10-230-65-20		Плитки плинтусные	м	56
П1/10-230-65-20		Плитки угловые	м	61
4		Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10		Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,7
E15-18-7		Облицовка столбов пилостр и откосов с карнизными, плинтусными и угловыми плитками по кирпичу и бетону на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		4,7
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	457,33
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
		Нормы эксплуатации машин		
M331617		Средства малой механизации	маш.ч	0,32
		Нормы расхода материалов		
I		Материалы для строительных работ		
I/10		Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15		Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40		Вода	м ³	0,43
1/10-280-20/180		Опилки древесные	м ³	0,085
		Материалы по проекту		
I		Материалы для строительных работ		
I/10		Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20		Плитки карнизные	м	51
П1/10-230-65-20		Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	85
П1/10-230-65-20		Плитки плинтусные	м	51
П1/10-230-65-20		Плитки угловые	м	204
4		Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10		Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	1,5
E15-18-8		Облицовка столбов пилостр и откосов с карнизными, плинтусными и угловыми плитками по дереву на цементном растворе (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		4,5
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	551,7
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
		Нормы эксплуатации машин		
M331617		Средства малой механизации	маш.ч	1,14
		Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
I/10-240-25-41/20	Гвозди строительные оцинкованные 1,8 x 60 мм	т	0,004
I/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	105
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,43
I/10-280-20/180	Опилки древесные	м ³	0,085
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20	Плитки карнизные	м	51
П1/10-230-65-20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	85
П1/10-230-65-20	Плитки плинтусные	м	51
П1/10-230-65-20	Плитки угловые	м	204
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,7

08. Облицовка поверхностей искусственным мрамором

Таблица 15-19. Устройство основания под облицовку искусственным мрамором

Состав работ:

- устройство каркаса (нормы 2, 4);
- обтягивание деревянных поверхностей проволочной сеткой по каркасу;
- насечка каменных и бетонных поверхностей;
- нанесение раствора и нарезка борозд.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-19-1	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором стен по камню (единица измерения – 100 м² поверхности оштукатуренного основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	114
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-19-2	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором стен по дереву (единица измерения – 100 м² поверхности оштукатуренного основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,43
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,001
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,0012
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,2
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,4
E15-19-3	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону (единица измерения – 100 м² поверхности оштукатуренного основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	169,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-19-4	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву (единица измерения – 100 м² поверхности оштукатуренного основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	228,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,43
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,001
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,0012
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,2
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,4
E15-19-5	Устройство основания под облицовку искусственным мрамором откосов (единица измерения – 100 м² поверхности оштукатуренного основания)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	177,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,22
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,8

Таблица 15-20. Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилостр

Состав работ:

- а) нанесение состава на отделяваемую поверхность;
- б) острожка искусственного мрамора;
- в) шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности;
- г) полировка;
- д) лощение;
- е) приготовление состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-20-1	Облицовка оселковым мрамором стен гладких (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1557,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,33
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,53
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м ²	7
I/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	300
I/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,01
I/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	6,3
I/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	3,5
I/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041
I/10-280-20/40	Вода	м ³	6,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45
E15-20-2	Облицовка оселковым мрамором столбов, колонн и пилостр высотой до 4 м гладких (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2092,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,33
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,53
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м ²	7
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	300
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,01
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	6,3
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	3,5
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041
1/10-280-20/40	Вода	м ³	6,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45
E15-20-3	Облицовка оселковым мрамором столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4517,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,15
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	350
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,018
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	8,5
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	7
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	8,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,7
E15-20-4	Облицовка оселковым мрамором столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2603,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,33
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,53
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м ²	7
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	300
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,01
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	6,3
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	3,5
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041
1/10-280-20/40	Вода	м ³	6,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45
E15-20-5	Облицовка оселковым мрамором столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5646,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,15
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	350
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,018
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	8,5
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	7
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	8,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,7

Таблица 15-21. Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей

Состав работ:

- а) нанесение состава на отделяемую поверхность;
- б) острожка искусственного мрамора;
- в) шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности;
- г) полировка;
- д) лощение;
- е) приготовление состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-21-1	Облицовка оселковым мрамором откосов (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2710,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,33
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,53
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м ²	7
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	300
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,01
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	6,3
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	3,5
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041
1/10-280-20/40	Вода	м ³	6,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,45
E15-21-2	Облицовка оселковым мрамором тяг, поясков и плитусов простых (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3055,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,15
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	350
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,018
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	8,5
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	7
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	8,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,7
E15-21-3	Облицовка оселковым мрамором тяг, поясков и плитусов сложных (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5539,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,15
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	350
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,0018
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	8,5
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	7
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	8,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,7
E15-21-4	Облицовка оселковым мрамором капителей простых (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3970,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,15
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	350

I/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,018
I/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	8,5
I/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	7
I/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,008
I/10-280-20/40	Вода	м ³	8,5
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,7
E15-21-5	Облицовка оселковым мрамором капителей сложных (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7192,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,15
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,07
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	350
I/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,018
I/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	8,5
I/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	7
I/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,008
I/10-280-20/40	Вода	м ³	8,5
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,7

Таблица 15-22. Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр

Состав работ:

- а) накрывка;
- б) нанесение и затирка мраморного слоя;
- в) шпатлевка и сглаживание поверхности;
- г) нанесение эмульсии с разрисовкой прожилок;
- д) утюжка поверхности;
- е) полировка;
- ж) приготовление составов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-22-1	Облицовка утюжным мрамором стен гладких (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	594,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,26
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4

1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-22-2	Облицовка утюжным мрамором столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	986,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,26
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-22-3	Облицовка утюжным мрамором столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2139,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4

1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-22-4	Облицовка утюжным мрамором столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1248,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-22-5	Облицовка утюжным мрамором столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2651,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4

1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5

Таблица 15-23. Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей

Состав работ:

- а) накрывка;
- б) нанесение и затирка мраморного слоя;
- в) шпатлевка и сглаживание поверхности;
- г) нанесение эмульсии с разрисовкой прожилок;
- д) утюжка поверхности;
- е) полировка;
- ж) приготовление составов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-23-1	Облицовка утюжным мрамором откосов (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1355,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-23-2	Облицовка утюжным мрамором тяг, поясков и плитусов простых (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1521,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-23-3	Облицовка утюжным мрамором тяг, поясков и плитусов сложных (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2746,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-23-4	Облицовка утюжным мрамором капителей простых (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1985,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5
E15-23-5	Облицовка утюжным мрамором капителей сложных (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3566,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-40/20	Уголь древесный марки А	т	0,4
1/10-230-50-15/73	Скипидар живичный	т	0,006
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,42
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,4
1/10-280-3/10	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,3
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,5

09. Облицовочные работы в зданиях с повышенными требованиями к отделке

Таблица 15-24. Облицовка стен полированными плитами

Состав работ:

- а) распаковка ящиков;
- б) подбор и маркировка плит;
- в) сбой излишней массы камня по торцам плит толщиной 40 мм;
- г) подача раствора растворонасосом;
- д) обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов;
- е) сверление дополнительных отверстий для крепления плит;
- ж) установка плит и заливка раствором;
- и) обработка стыков плит по лицу облицовки;
- к) защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором;
- л) промывка поверхности облицовки по окончании работ;
- м) изготовление креплений.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-24-1	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 2 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	855,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	109,25
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	103,91
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	8,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,04
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-2	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1058,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	125,93

	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	120,59
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	9,57
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,021
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,37
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-3	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1248,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	143,43
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	138,09
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,028
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,72
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-4	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1426,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	177,61
	Нормы эксплуатации машин		

M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	172,27
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,042
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,39
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-5	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1652,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	228,19
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	222,85
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,066
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,39
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-6	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1854,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	281,72
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53

M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	276,17
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,97
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,088
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,43
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-7	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 15 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2068,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	333,72
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	328,13
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	32,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,46
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-8	Облицовка стен полированными плитами мраморными толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² более 15 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2270,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	384,34
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,53
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05

M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	378,71
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	43,75
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,121
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,45
П1/10-230-65-10	Плиты мраморные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-24-9	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² до 2 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1272,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	158,91
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	151,76
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,99
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-24-10	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1664,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	183,56
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	176,37

M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,021
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,47
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-24-11	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2127,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	209,56
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	202,34
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	13,67
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,028
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,98
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-24-12	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2758,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	260,26
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	252,93

M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	15,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,042
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,98
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-24-13	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² до 8 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3352,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	309,48
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	302,15
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,056
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,96
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-24-14	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3875,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	360,1
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	352,74

M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	23,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,94
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-24-15	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4422,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	410,76
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	403,32
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	28,71
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,085
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,94
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-24-16	Облицовка стен полированными плитами гранитными толщиной до 40 мм, число плит в 1 м² более 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4850,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	487,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,74
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	479,88

М331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	35,55
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,105
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	9,44
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67

Таблица 15-25. Облицовка колонн полированными плитами

Состав работ:

- а) распаковка ящиков;
- б) подбор и маркировка плит;
- в) сбой излишней массы камня по торцам плит;
- г) подача раствора растворонасосом;
- д) обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов;
- е) сверление дополнительных отверстий для крепления плит;
- ж) установка плит и заливка раствором;
- и) обработка стыков плит по лицу облицовки;
- к) защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором;
- л) промывка поверхности облицовки по окончании работ;
- м) изготовление креплений.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-25-1	Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2044,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	68,24
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,23
М110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
М331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	60,7
М331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	9,57
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		

5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	1,19
П1/10-230-65-5	Плиты гранитные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-2			
Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2520,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	104,99
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	97,34
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,05
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,08
5			
Материалы для монтажных и специальных строительных работ			
5/50			
Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы			
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,021
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	1,92
П1/10-230-65-5	Плиты гранитные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-3			
Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3186,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	132,12
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,37
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	124,41
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,08
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5			
Материалы для монтажных и специальных строительных работ			

5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,45
П1/10-230-65-5	Плиты гранитные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-4	Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4030,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	189,68
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	181,84
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,58
П1/10-230-65-5	Плиты гранитные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-5	Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4600,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	244,4
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	236,52
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1

5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,65
П1/10-230-65-5	Плиты гранитные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-6	Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² до 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5230,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	295,06
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,47
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	287,11
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	32,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,071
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,65
П1/10-230-65-5	Плиты гранитные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-7	Облицовка четырехгранных колонн полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м² более 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6051,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	348,5
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,51
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	340,43
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	43,75
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5

1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,085
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,7
П1/10-230-65-5	Плиты гранитные полированные толщиной до 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-8	Облицовка многогранных колонн полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3031,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	147,1
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	139,45
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	9,57
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,74
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-9	Облицовка многогранных колонн полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4125,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	204,53
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	196,88
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,87
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-10	Облицовка многогранных колонн полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5242,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	260,64
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,37
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	252,93
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,98
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-11	Облицовка многогранных колонн полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6383,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	316,82
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	308,98
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,08
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-12	Облицовка многогранных колонн полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7537,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	371,55
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	363,67
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,16
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-13	Облицовка многогранных колонн полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8678,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	429,04
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,47
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	421,09
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	32,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,22
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,071
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	8,29
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6
E15-25-14	Облицовка многогранных колонн полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м² более 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10 521,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	541,27
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,51
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	533,2
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	43,75
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,085
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	10,5
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-25-15	Облицовка четырехгранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1414,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	47,1
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,94
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	41,43
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	6,84
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,68

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,014
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	0,82
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-16	Облицовка четырехгранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1818,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	71,94
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,97
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	66,45
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	8,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	1,31
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-17	Облицовка четырехгранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2234,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	90,59
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,99
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	85,04
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	9,57

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,51
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	1,67
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-18	Облицовка четырехгранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2865,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	131,52
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,01
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	125,92
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	16,41
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,54
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,48
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-19	Облицовка четырехгранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3328,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	166,99
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,04
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	161,33

M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	23,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,17
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-20	Облицовка четырехгранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3911,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	202,62
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,07
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	196,88
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	30,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,62
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,071
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,87
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-21	Облицовка четырехгранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² более 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4398,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	238,26
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,11
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05

M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	232,42
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	41,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,085
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,57
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-22	Облицовка многогранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3459,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	206,82
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,11
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	200,98
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	8,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,95
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-23	Облицовка многогранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4148,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	263,95
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	0,99

M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	258,4
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	9,57
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,51
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,08
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-24	Облицовка многогранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4957,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	321,42
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,01
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	315,82
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	16,41
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,54
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,21
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-25	Облицовка многогранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5765,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	378,9
	Нормы эксплуатации машин		

M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,04
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	373,24
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	23,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,34
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-26	Облицовка многогранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² до 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6574,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	436,32
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,04
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	430,66
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	30,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,071
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	8,47
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-25-27	Облицовка многогранных колонн полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м² более 15 (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7929,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	551,25

Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,07
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	545,51
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	41,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,62
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5			
Материалы для монтажных и специальных строительных работ			
5/50			
Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы			
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,085
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	10,73
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной до 20 мм	м ²	101
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63

Таблица 15-26. Облицовка стен, пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника

Состав работ:

- а) распаковка ящиков;
- б) подбор и маркировка плит;
- в) сбой излишней массы по торцам плит толщиной 40 мм;
- г) подача раствора растворонасосом;
- д) изготовление анкеров для крепления плит;
- е) обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов;
- ж) сверление дополнительных отверстий для крепления плит;
- и) установка плит и заливка раствором;
- к) обработка стыков плит по лицу облицовки;
- л) промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-26-1	Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1497,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	144,39
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,33
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	138,09
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,01
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,72
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-2	Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1700,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	178,57
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	172,27
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,9
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,39
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-3	Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1914
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	230,63
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,37
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	224,22
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	20,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,41
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-4	Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2175,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	282,71
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	276,17
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,43
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-5	Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² более 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2389,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	299,16
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	292,58
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	32,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,082
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,76
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-6	Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1747,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	199,07
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,33
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	192,77
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,79
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-7	Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1973,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	237,41
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	231,06
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,05

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,55
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-8	Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2223,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	307,19
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,37
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	300,78
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	20,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,92
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-9	Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2508,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	397,56
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	391,02

M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,69
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-26-10	Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² более 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2817,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	475,53
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	468,95
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	32,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,082
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	9,23
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55

Таблица 15-27. Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника

Состав работ:

- а) распаковка ящиков;
- б) подбор и маркировка плит;
- в) сбой излишней массы камня по торцам плит толщиной 40 мм;

- г) подача раствора растворомасосом;
 д) изготовление анкеров для крепления плит;
 е) обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов;
 ж) сверление дополнительных отверстий для крепления плит;
 и) установка плит и заливка раствором;
 к) обработка стыков плит по лицу облицовки;
 л) промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-27-1	Облицовка четырехгранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1890,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	144,39
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,33
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	138,09
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,72
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-2	Облицовка четырехгранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2151,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	178,61
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,33
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	172,27
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,39
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-3	Облицовка четырехгранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2496,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	230,63
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,37
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	224,22
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	20,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,41
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-4	Облицовка четырехгранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2841,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	282,71
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	276,17
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,43
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-5	Облицовка четырехгранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² более 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3221,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	299,16
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	292,58
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	32,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,082
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,76
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-6	Облицовка многогранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2615,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	199,07
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,33
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	192,77
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,01

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,79
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	103
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-7	Облицовка многогранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	2900,72
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	237,41
	Нормы эксплуатации машин		
	M031102 Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
	M110920 Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
	M331400 Станок камнерезный универсальный	маш.ч	231,06
	M331604 Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	2,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,8
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,55
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	104
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-8	Облицовка многогранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	3245,48
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	307,19
	Нормы эксплуатации машин		
	M031102 Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,37
	M110920 Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
	M331400 Станок камнерезный универсальный	маш.ч	300,78

M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	20,51
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,92
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	105
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-9	Облицовка многогранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3661,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	397,56
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	391,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,068
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,69
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	106
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-27-10	Облицовка многогранных колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м² более 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4065,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	475,53
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,43

M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	468,95
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	32,81
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,082
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	9,23
П1/10-230-65-5	Плиты из туфа, известняка, ракушечника толщиной до 40 мм	м ²	107
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55

Таблица 15-28. Устройство полов из полированных плит различной формы

Состав работ:

- а) подготовка основания и устройство цементной стяжки;
- б) распаковка и подбор плит;
- в) подгонка кромок;
- г) укладка плит на растворе;
- д) очистка и промывка покрытия;
- е) подача раствора с помощью растворонасоса.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-28-1	Устройство полов из полированных плит мраморных типа «БРЕКЧИЯ» (единица измерения – 100 м² полов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	891,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,98
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,96
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,69
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные типа «БРЕКЧИЯ»	м ²	93,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,37

E15-28-2	Устройство полов из полированных плит гранитных типа «БРЕКЧИЯ» (единица измерения – 100 м² полов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1224,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,23
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,79
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,69
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные типа «БРЕКЧИЯ»	м ²	93,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,37
E15-28-3	Устройство полов из полированных плит мраморно-гранитных типа «БРЕКЧИЯ» (единица измерения – 100 м² полов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	998,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,69
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,44
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,69
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты мраморно-гранитные полированные типа «БРЕКЧИЯ»	м ²	93,5
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,37
E15-28-4	Устройство полов из полированных плит мраморно-гранитных, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² полов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1022,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	173,51
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,26
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,82
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	169,53
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,9
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,33
П1/10-230-65-10	Плиты мраморно-гранитные полированные	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,81
E15-28-5	Устройство полов из полированных плит мраморно-гранитных, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² полов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1307,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	220,15
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,3
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,86
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	216,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,97
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,25
П1/10-230-65-10	Плиты мраморно-гранитные полированные	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	4,25
E15-28-6	Устройство полов из полированных мраморно-гранитных плит, число плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² полов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1723,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	314,81
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,39
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	310,35
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,11

П1/10-230-65-10	Плиты мраморно-гранитные полированные	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	4,82
E15-28-7	Устройство полов из полированных мраморно-гранитных плит, число плит в 1 м² более 10 (единица измерения – 100 м² полов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1985,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	354,68
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,47
М110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,99
М331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	350
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,89
П1/10-230-65-10	Плиты мраморно-гранитные полированные	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	5,08

Таблица 15-29. Облицовка арок полированными плитами

Состав работ:

- а) распаковка ящиков;
- б) подбор и маркировка плит;
- в) сбой излишней массы по торцам плит;
- г) подача раствора растворонасосом;
- д) устройство и разборка опалубки;
- е) обработка торцов плит на станках с алмазными кругами для получения нулевых швов;
- ж) дополнительное сверление отверстий для крепления плит;
- и) установка плит и заливка раствором;
- к) изготовление креплений облицовочных плит;
- л) обработка стыков плит по лицу облицовки;
- м) защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором;
- н) очистка и промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-29-1	Облицовка арок полированными плитами мраморными толщиной 20 мм, число плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4802,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	350,69
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,27

M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	344,53
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	34,18
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,93
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 х 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,58
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,78
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной 20 мм	м ²	103
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-29-2	Облицовка арок полированными плитами мраморными толщиной 20 мм, число плит в 1 м² до 20 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7132,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	695,29
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,3
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	689,06
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	42,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,97
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 х 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,58
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,16
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	13,56
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной 20 мм	м ²	106
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-29-3	Облицовка арок полированными плитами мраморными толщиной 20 мм, число плит в 1 м² до 30 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9439,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1039,9
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,33
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	1033,6
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	69,73
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 х 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,58
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,24
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	20,34
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные толщиной 20 мм	м ²	108
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,55
E15-29-4	Облицовка арок полированными плитами гранитными толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5825,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	361,09
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,62
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	352,74
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	36,91
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 х 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,58
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		

5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,08
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	6,94
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	103
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-29-5	Облицовка арок полированными плитами гранитными толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 20 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9391,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	715,32
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,68
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	706,84
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	51,95
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,54
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 x 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,58
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,16
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	13,91
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	106
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67
E15-29-6	Облицовка арок полированными плитами гранитными толщиной 30 мм, число плит в 1 м² до 30 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13 433,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1066,8
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,72
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,26
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	1058,21
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	84,77
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,61

<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 х 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,58
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,24
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	20,82
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 30 мм	м ²	108
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,67

Таблица 15-30. Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40–60 мм

Состав работ:

- а) распаковка и укладка в штабель плит;
- б) подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру;
- в) изготовление анкеров для крепления облицовочных плит;
- г) сверление дополнительных отверстий в плитах;
- д) обработка торцов плит на станках;
- е) подача раствора с помощью растворонасоса;
- ж) полировка торцов плит (лобика);
- и) фрезеровка гранитных плит на станке;
- к) установка облицовочных плит и заливка раствором;
- л) очистка и промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-30-1	Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40–60 мм, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1260,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	231,42
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,53
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,61
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	226,95
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	14,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,33
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		

5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,47
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40–60 мм	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,06
E15-30-2	Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40–60 мм, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1652,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	282,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,58
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,61
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	277,54
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	15,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,041
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,46
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40–60 мм	м ²	102
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,06
E15-30-3	Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40–60 мм, число плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2377,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	383,41
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,62
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,61
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	378,71
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	27,34
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,054

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,45
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные толщиной 40–60 мм	м ²	102
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,06

Таблица 15-31. Облицовка ступеней гранитными плитами

Состав работ:

- а) распаковка и укладка в штабель плит;
- б) подбор и маркировка плит по сорту;
- в) очистка бетонных поверхностей зуба-лестниц;
- г) изготовление анкеров для крепления облицовочных плит;
- д) сверление отверстий в плитах;
- е) резка плит на станках алмазными дисками;
- ж) установка облицовочных плит;
- и) заделка нижнего шва мастикой;
- к) отделка швов с раскантовкой, подшлифовкой и полировкой гранита;
- л) промывка поверхностей;
- м) обработка вручную ленты шириной 30 мм;
- н) окальвание кромок;
- п) заливка цементным раствором (пазухи);
- р) конопатка швов;
- с) очистка швов после заливки от пакли.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-31-1	Облицовка ступеней гранитными плитами (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1545,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	267,67
	Нормы эксплуатации машин		
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	16,41
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	263,87
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	12,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,003
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,027
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика	т	0,008
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,19

П1/10-230-65-10	Плиты гранитные	м ²	102
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6

Таблица 15-32. Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм

Состав работ:

- а) распаковка и укладка в штабель плит-ступеней;
- б) подбор и маркировка ступеней;
- в) промазка горизонтальных швов раствором;
- г) расшивка цементным раствором швов;
- д) заливка цементного раствора за пазуху ступеней;
- е) очистка швов от пакли;
- ж) заделка швов мастикой в камне;
- и) отделка швов с раскантовкой и подшлифовкой плит;
- к) очистка бетонных поверхностей зуба лестницы;
- л) изготовление анкеров для крепления ступеней;
- м) выколка гнезд-отверстий в ступенях;
- н) обработка вручную ленты на ширину 30 мм гранита;
- п) скалывание кромки тесаных плит;
- р) окалывание тыльной поверхности гранитных плит;
- с) изготовление углов в гранитных ступенях;
- т) конопатка швов;
- у) укладка ступеней;
- ф) очистка и промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-32-1	Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм (единица измерения – 100 м ступеней)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	772,73
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	2,4
	Нормы эксплуатации машин		
	M031102 Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,58
	M330301 Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,47
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/290	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «ГЕРОСТОНЬ»	т	0,04
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,53
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0,001
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,059
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Ступени цельные гранитные толщиной 150 мм	м ²	31
П1/10-240	Крепления стальные	т	П

4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,6

Таблица 15-33. Устройство полов из гладких орнаментированных полированных плит

Состав работ:

- а) подготовка основания и устройство цементной стяжки;
- б) распаковка и подбор плит;
- в) подгонка кромок;
- г) укладка плит на растворе;
- д) очистка и промывка покрытия;
- е) подача раствора с помощью растворонасоса.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-33-1	Устройство полов из гладких орнаментированных полированных мраморных плит, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² пола)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	748,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	137,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,47
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,69
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	132,76
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,22
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	2,61
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,7
E15-33-2	Устройство полов из гладких орнаментированных полированных мраморных плит, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² пола)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	903,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	174,27
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,56
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,82
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	169,53
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,36
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,34
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	4,2
E15-33-3			
Устройство полов из гладких орнаментированных полированных мраморных плит, число плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² пола)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1165,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	249,9
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,7
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,89
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	244,73
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,58
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,82
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	4,8
E15-33-4			
Устройство полов из гладких орнаментированных полированных мраморных плит, число плит в 1 м² более 10 (единица измерения – 100 м² пола)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1307,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	288,23
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,72
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,89
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	283,01
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,61
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,57
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	4,8
E15-33-5	Устройство полов из гладких орнаментированных полированных гранитных плит, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² пола)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1105,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	267,05
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,53
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,69
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	262,5
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,17
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,9
E15-33-6	Устройство полов из гладких орнаментированных полированных гранитных плит, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² пола)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1390,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	253,74
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,62
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,82
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	248,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,27
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,38
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные	м ²	101
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	4,4
E15-33-7	Устройство полов из гладких орнаментированных полированных гранитных плит, число плит в 1 м² до 10 (единица измерения – 100 м² пола)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1878,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	363,64

<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,79
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,92
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	358,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,73
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,29
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,05
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные	м ²	101
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	5,1
E15-33-8	Устройство полов из гладких орнаментированных полированных гранитных плит, число плит в 1 м² более 10 (единица измерения – 100 м² пола)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2175,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	406,49
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,97
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	0,96
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	400,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,97
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/725	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,31
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,88
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные	м ²	101
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	5,8

Таблица 15-34. Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора

Состав работ:

- а) распаковка ящиков;
- б) подбор и маркировка плит;
- в) сбой излишней массы камня по торцам плит;
- г) устройство и разборка опалубки;
- д) обработка торцов плит на станках алмазными кругами для получения нулевых швов;
- е) сверление дополнительных отверстий для крепления плит;
- ж) установка плит и заливка раствором;
- и) обработка стыков плит по лицу облицовки;

- к) защита поверхности облицовки водно-мыльным раствором;
л) промывка поверхности облицовки по окончании работ;
м) изготовление креплений.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-34-1	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м² до 4 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1450,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	198,56
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,18
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	192,77
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	10,94
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 x 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,028
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	3,79
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-34-2	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1652,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	236,89
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,2
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	231,06
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	14,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25

1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 x 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,042
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	4,55
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-34-3	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м² до 9 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	1914
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	306,68
	Нормы эксплуатации машин		
	M031102 Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,23
	M110920 Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
	M331400 Станок камнерезный универсальный	маш.ч	300,78
	M331604 Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	15,04
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	1,62
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 x 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,056
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	5,92
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-34-4	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	2151,77
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	397,08
	Нормы эксплуатации машин		
	M031102 Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,3
	M110920 Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05

M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	391,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	25,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 х 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	7,69
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
E15-34-5	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м² до 15 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2401,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	475,08
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,33
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	468,95
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	28,71
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 х 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,121
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	9,23
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
Е15-34-6	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м² до 18 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2639,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	568,09
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
М110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
М331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	561,92
М331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	31,45
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,78
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 x 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,146
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	11,06
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/I	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63
Е15-34-7	Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м² до 20 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2900,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	676,09
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,34
М110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,05
М331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	669,92
М331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	35,55
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,78
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,05
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,25
1/10-240-25-25/12	Гвозди проволочные 1,4 x 70 мм	т	0,006
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,6
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		

5/50-20-1/60	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	0,176
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные	шт.	13,18
П1/10-230-65-5	Плиты мраморные полированные	м ²	101
П1/10-240	Крепления стальные	т	П
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,63

10. Облицовка ступеней и подступенков плиткой бетонной

Таблица 15-35. Облицовка ступеней и подступенков плиткой бетонной

Состав работ:

- а) распаковка и проверка качества поставленных плиток, их целостности;
- б) очистка бетонного основания от пыли, мусора и наплывов бетона вручную;
- в) смачивание бетонного основания ступеней водой и устройство постели из готовой растворной смеси;
- г) разметка мест облицовки, укладка и подгонка плитки;
- д) разметка и подрезка плитки;
- е) покрытие и снятие полиэтиленовой пленки с поверхности уложенной плитки;
- ж) затирка швов между уложенными плитками сухой растворной смесью;
- и) очистка швов после схватывания растворной смеси в швах вручную;
- к) промывка поверхностей ступеней водой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-35-1	Облицовка ступеней и подступенков плиткой бетонной (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	158,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	37,12
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	м ²	21
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	2,1
1/10-230-60-30/50	Цементно-песчаная смесь сухая для стяжек марки М150/М200	м ³	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-10/30	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 75	м ³	1,22
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		

П4/1-7-20-10	Плитки бетонные	м ²	102
--------------	-----------------	----------------	-----

11. Облицовка поверхностей природным камнем с применением сухих смесей

Таблица 15-40. Облицовка стен гранитными плитами на клею

Состав работ:

- а) грунтование основания;
- б) распаковка и подбор плит;
- в) подрезка плит;
- г) приготовление и нанесение клеевого состава;
- д) установка плит;
- е) приготовление раствора для заполнения швов;
- ж) заполнение швов;
- и) очистка и промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-40-1	Облицовка стен гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	310,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,24
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	1,67
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,554
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,53
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35
П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	12,13
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	850
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	100
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	75
E15-40-2	Облицовка стен гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	407,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,24
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	2,5
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,556
	<i>Материалы по проекту</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,53
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35
П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	18,2
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	850
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	100
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	150
E15-40-3	Облицовка стен гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 8 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	443,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,24
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,64
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	2,78
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,556
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,53
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35
П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	20,25
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	850
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	100
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	200
E15-40-4	Облицовка стен гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	505,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,24
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	6,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,34
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,498
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,53
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35
П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	24,3
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	595
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	100
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	300

Таблица 15-41. Облицовка колонн гранитными плитами на клею

Состав работ:

- а) грунтование основания;
- б) распаковка и подбор плит;
- в) подрезка плит;
- г) приготовление и нанесение клеевого состава;
- д) установка плит;
- е) приготовление раствора для заполнения швов;
- ж) заполнение швов;
- и) очистка и промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-41-1	Облицовка прямоугольных колонн гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 3 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	360,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,92
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,8
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	1,67
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,554
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,7
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35
П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	12,13
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	850
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	101
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	75
E15-41-2	Облицовка прямоугольных колонн гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 6 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	474,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,92
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,8
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	2,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,556
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,7
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35

П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	18,2
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	850
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	101
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	150
E15-41-3	Облицовка прямоугольных колонн гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 8 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	514,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,92
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,8
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,64
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	2,78
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,556
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,7
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35
П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	20,25
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	850
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	101
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	200
E15-41-4	Облицовка прямоугольных колонн гранитными плитами модульными полированными толщиной 8–10 мм, при числе плит в 1 м² до 12 (единица измерения – 100 м² облицовки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	586,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,92
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,8
M331615	Дрели электрические	маш.ч	6,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,34
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,498
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диски алмазные отрезные диаметром 400 мм	шт.	1,7
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	35
П1/10-230-60-15	Сухая композиция для заполнения швов	кг	24,3
П1/10-230-60-35	Сухая клеевая смесь	кг	595
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные модульные полированные толщиной 8–10 мм	м ²	101
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	300

РАЗДЕЛ 02. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

01. Штукатурка фасадов

Таблица 15-51. Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

Состав работ:

- а) подготовка поверхности (нормы 1–7);
- б) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя (нормы 1–7);
- в) вытягивание тяг с разделкой углов (нормы 1–7);
- г) уход за штукатуркой (нормы 1–7);
- д) подготовка основания для выравнивающей цементной стяжки (норма 8);
- е) укладка и разравнивание слоя раствора для выравнивающей цементной стяжки (норма 8).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-51-1	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,34
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	3,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,89
E15-51-2	Улучшенная штукатурка колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	291,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
E15-51-3	Улучшенная штукатурка колонн прямоугольных цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	124,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38

	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
E15-51-4	Улучшенная штукатурка пилястр переменного сечения цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
E15-51-5	Улучшенная штукатурка пилястр прямых цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	158,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
E15-51-6	Улучшенная штукатурка карнизов, тяг и наличников прямолинейных цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	389,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,4

	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	9,7
E15-51-7	Улучшенная штукатурка карнизов, тяг и наличников криволинейных цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	898,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	9,7
E15-51-8	Устройство выравнивающей цементной стяжки под облицовку камнями, толщиной 30 мм (единица измерения – 100 м² стяжки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	186,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,85
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,85
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5

Таблица 15-52. Высококачественная штукатурка стен, колонн, пилястр цементно-известковым раствором по камню

Состав работ:

- а) подготовка поверхностей (нормы 1–10);
- б) устройство из раствора или установка инвентарных маяков (нормы 1–10);
- в) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя (нормы 1–10);
- г) очистка маяков от раствора (нормы 1–10);
- д) уход за штукатуркой (нормы 1–10);
- е) натягивание проволочной сетки (норма 11);
- ж) покрытие сетки гипсовыми вяжущими (норма 11).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-52-1	Высококачественная штукатурка стен гладких цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,49
	Нормы эксплуатации машин		
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	3,28
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
P4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,55
E15-52-2	Высококачественная штукатурка стен с прорезными рустами цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,99
	Нормы эксплуатации машин		
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	3,7
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,7
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
P4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,29
E15-52-3	Высококачественная штукатурка колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	427,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
P4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,6
P4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55
E15-52-4	Высококачественная штукатурка колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	546,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,7
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55
E15-52-5	Высококачественная штукатурка колонн прямоугольных гладких цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	180,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,6
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55
E15-52-6	Высококачественная штукатурка колонн прямоугольных с прорезными рустами цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	263,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,7
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55

E15-52-7	Высококачественная штукатурка пилястр переменного сечения гладких цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	282,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,6
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55
E15-52-8	Высококачественная штукатурка пилястр переменного сечения с прорезными рустами цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	392,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55
E15-52-9	Высококачественная штукатурка пилястр прямых гладких цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,6

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55
E15-52-10	Высококачественная штукатурка пилястр прямых с прорезными рустами цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	348,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,9
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	0,55
E15-52-11	Подготовка поверхности под облицовку камнями (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	297,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,49
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	3,3
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0014
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	110

Таблица 15-53. Высококачественная штукатурка откосов цементно-известковым раствором по камню

Состав работ:

а) оштукатуривание откосов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-53-1	Высококачественная штукатурка откосов плоских, при ширине до 200 мм, цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,052
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,67
E15-53-2	Высококачественная штукатурка откосов криволинейных, при ширине до 200 мм, цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,052
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,67
E15-53-3	Высококачественная штукатурка откосов плоских, при ширине более 200 мм, цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,088
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,06
E15-53-4	Высококачественная штукатурка откосов криволинейных, при ширине более 200 мм цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	104
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,088
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,06
--------------	--	----------------	------

Таблица 15-54. Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников цементно-известковым раствором по камню

Состав работ:

а) вытягивание тяг с разделкой углов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-54-1	Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников прямолинейных цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² проекции на стену)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	472,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,49
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	11,6
E15-54-2	Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников криволинейных цементно-известковым раствором по камню (единица измерения – 100 м² проекции на стену)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	976,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,49
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	11,6

Таблица 15-55. Высококачественная штукатурка стен, колонн, пилястр декоративным раствором по камню

Состав работ:

а) подготовка поверхностей;

б) нанесение раствора на поверхности с разравниванием;

в) уход за штукатуркой;

г) прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-55-1	Высококачественная штукатурка стен гладких декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	170
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	3,28
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
P4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,7
P4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-2	Высококачественная штукатурка стен с прорезными рустами декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	304,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110919	Растворонасосы 3 м ³ /ч	маш.ч	3,28
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
P4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	1
P4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-3	Высококачественная штукатурка колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	606,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5

	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,7
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-4	Высококачественная штукатурка колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	725,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	1
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-5	Высококачественная штукатурка колонн прямоугольных гладких декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	275,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,7
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-6	Высококачественная штукатурка колонн прямоугольных с прорезными рустами декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	361,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	1
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-7	Высококачественная штукатурка пилястр переменного сечения гладких декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	392,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,7
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-8	Высококачественная штукатурка пилястр переменного сечения с прорезными рустами декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	485,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	1
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-9	Высококачественная штукатурка пилястр прямых гладких декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	336,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,7
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2
E15-55-10	Высококачественная штукатурка пилястр прямых с прорезными рустами декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	431,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,0067
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	1
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,2

Таблица 15-56. Высококачественная штукатурка откосов декоративным раствором по камню

Состав работ:

а) оштукатуривание откосов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-56-1	Высококачественная штукатурка откосов плоских, при ширине до 200 мм, декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,00014
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,3

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,4
E15-56-2	Высококачественная штукатурка откосов криволинейных, при ширине до 200 мм, декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	99,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,00014
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,5
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,3
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,4
E15-56-3	Высококачественная штукатурка откосов плоских, при ширине более 200 мм, декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,00015
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00022
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,6
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,4
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,7
E15-56-4	Высококачественная штукатурка откосов криволинейных, при ширине более 200 мм, декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м откосов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	165,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,00015
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00022
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,6
	<i>Материалы по проекту</i>		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	0,4
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,7

Таблица 15-57. Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников декоративным раствором по камню

Состав работ:

а) вытягивание тяг с разделкой углов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-57-1	Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников прямолинейных декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² проекции на стену)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	592,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,32
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	2,9
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	8
E15-57-2	Высококачественная штукатурка карнизов, тяг, наличников криволинейных декоративным раствором по камню (единица измерения – 100 м² проекции на стену)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1276
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,32
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	2,9

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	8
--------------	--	----------------	---

02. Фактурная отделка фасадов декоративной крошкой с помощью крошкмета

Таблица 15-58. Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

Состав работ:

- а) просеивание и промывка крошки;
- б) подготовка и огрунтовка поверхности;
- в) нанесение клеящего состава;
- г) нанесение крошки;
- д) нанесение укрепляющего состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-58-1	Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой (единица измерения – 100 м ² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	12,76
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	12,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-40-10/230	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, белая	т	0,1
1/10-230-45-5/12	Лак акриловый АК-113, АК-113Ф	т	0,015
1/10-230-50-15/33	Растворитель для синтетических эмалей марки Р-197	т	0,0025
1/10-230-67/5	Щебень декоративный из мрамора и мраморизованного известняка фракции свыше 5–10 мм	т	0,396
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35

Таблица 15-59. Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

Состав работ:

- а) просеивание и промывка крошки;
- б) подготовка и огрунтовка поверхности;
- в) нанесение клеящего состава;
- г) нанесение крошки;
- д) нанесение укрепляющего состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-59-1	Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой (единица измерения – 100 м ² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	12,76
M331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	12,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-10/230	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, белая	т	0,1
1/10-230-45-5/12	Лак акриловый АК-113, АК-113Ф	т	0,015
1/10-230-50-15/33	Растворитель для синтетических эмалей марки Р-197	т	0,0025
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65	Стеклопанель крошка	т	0,21

03. Штукатурка поверхностей внутри зданий

Таблица 15-60. Штукатурка поверхностей известковым раствором

Состав работ:

- а) подготовка поверхности с частичной прибивкой дроби (по одранкованным щитам);
- б) набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий;
- в) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой;
- г) оштукатуривание откосов ниш отопления.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-60-1	Штукатурка поверхностей стен известковым раствором простая по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,77
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	5,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,64
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,4
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,04
E15-60-2	Штукатурка поверхностей потолков известковым раствором простая по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,77
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	5,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,17

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,64
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,43
E15-60-3	Штукатурка поверхностей стен известковым раствором простая по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,79
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,1
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,4
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,77
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,0007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,64
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,51
E15-60-4	Штукатурка поверхностей потолков известковым раствором простая по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	77,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,79
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,1
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,42
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,83
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,00074
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,64
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,62
E15-60-5	Штукатурка поверхностей стен известковым раствором улучшенная по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,83
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	5,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,58
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,2
E15-60-6	Штукатурка поверхностей потолков известковым раствором улучшенная по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,83
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	5,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,71
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,11

E15-60-7	Штукатурка поверхностей стен известковым раствором улучшенная по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,92
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,1
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,4
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,85
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 x 25 мм	т	0,00078
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,75
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,23
E15-60-8	Штукатурка поверхностей потолков известковым раствором улучшенная по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,92
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,1
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,42
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,94
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 x 25 мм	т	0,00083
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,87
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,17
E15-60-9	Штукатурка высококачественная поверхностей стен известковым раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	122,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,83
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	5,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	2,12
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,26
E15-60-10	Штукатурка высококачественная поверхностей потолков известковым раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,83
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	5,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	2,3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,14

E15-60-11	Штукатурка высококачественная поверхностей стен известковым раствором по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,38
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,1
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,4
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	1,06
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 x 25 мм	т	0,00078
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	2,07
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,34
E15-60-12	Штукатурка высококачественная поверхностей потолков известковым раствором по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,38
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,56
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,1
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,42
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	1,18
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 x 25 мм	т	0,00083
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	2,3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,21
E15-60-13	Штукатурка простая перегородок из эффективного кирпича толщиной 88 мм известковым раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,35
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,64
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,82
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,052
E15-60-14	Штукатурка улучшенная перегородок из эффективного кирпича толщиной 88 мм известковым раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,41
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,74
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,22
E15-60-15	Штукатурка высококачественная перегородок из эффективного кирпича толщиной 88 мм известковым раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,41
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	2,332
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,286

Таблица 15-61. Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону

Состав работ:

- а) набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий;
- б) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя;
- в) оштукатуривание откосов ниш отопления.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-61-1	Оштукатуривание простое поверхностей стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,45
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,77

	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,51
E15-61-2	Оштукатуривание простое поверхностей потолков цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,45
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,77
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,5
E15-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,61
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,12
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,87
E15-61-4	Оштукатуривание улучшенное поверхностей потолков цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,61

	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,1
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,92
E15-61-5	Оштукатуривание высококачественное поверхностей стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,71
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,15
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5
E15-61-6	Оштукатуривание высококачественное поверхностей потолков цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	142,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,71
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,11
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,57
E15-61-7	Оштукатуривание простое поверхностей стен по камню и бетону раствором с каменной крошкой (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,45
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,77
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор с каменной крошкой	м ³	1,51
E15-61-8	Оштукатуривание улучшенное поверхностей стен по камню и бетону раствором с каменной крошкой (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,61
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор с каменной крошкой	м ³	1,87
E15-61-9	Оштукатуривание высококачественное поверхностей стен по камню и бетону раствором с каменной крошкой (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,71
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор с каменной крошкой	м ³	2,5
E15-61-10	Оштукатуривание простое поверхностей стен по камню и бетону раствором гипсоперлитовым (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,45
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,77
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор гипсовый перлитовый	м ³	1,51
E15-61-11	Оштукатуривание улучшенное поверхностей стен по камню и бетону раствором гипсоперлитовым (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,61
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор гипсовый перлитовый	м ³	1,87
E15-61-12	Оштукатуривание высококачественное поверхностей стен по камню и бетону раствором гипсоперлитовым (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,61
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор гипсовый перлитовый	м ³	2,5
E15-61-13	Штукатурка простая перегородок из эффективного кирпича толщиной 88 мм цементно-известковым или цементным раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,09
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,77
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,96
E15-61-14	Штукатурка улучшенная перегородок из эффективного кирпича толщиной 88 мм цементно-известковым или цементным раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	100,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,27
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,12
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,43
E15-61-15	Штукатурка высококачественная перегородок из эффективного кирпича толщиной 88 мм цементно-известковым или цементным раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	160,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,38
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,6

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,78
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,15
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,25

Таблица 15-62. Оштукатуривание известковым раствором по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются

Состав работ:

- а) набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий;
- б) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя;
- в) оштукатуривание откосов ниш отопления.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-62-1	Штукатурка простая известковым раствором по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,95
	Нормы эксплуатации машин		
М110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,5
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,06
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,64
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,4
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,04

E15-62-2	Штукатурка улучшенная известковым раствором по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,1
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,5
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,06
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	1,58
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,2
E15-62-3	Штукатурка высококачественная известковым раствором по камню и бетону внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	138,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,21
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	6,5
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,06
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,28
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	2,12
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,26
--------------	--	----------------	------

Таблица 15-63. Оштукатуривание внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются

Состав работ:

- а) набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий;
- б) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя;
- в) оштукатуривание откосов ниш отопления.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-63-1	Штукатурка простая внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,97
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	7,52
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,06
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00007
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	2,77
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,51
E15-63-2	Штукатурка улучшенная внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	100,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,12
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	7,52
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,06
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00012

1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
<i>Материалы по проекту</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	1,87
E15-63-3	Штукатурка высококачественная внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	160,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,23
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	7,52
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,06
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 х 50 мм	т	0,00012
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,54
<i>Материалы по проекту</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	2,5

Таблица 15-64. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором

Состав работ:

- а) нанесение раствора вручную с затиркой;
- б) нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-64-1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) известковым раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>Материалы по проекту</i>			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,6

E15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) известковым раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,7

04. Оштукатуривание отдельных мест

Таблица 15-65. Оштукатуривание отдельных мест

Состав работ:

- а) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя;
- б) вытягивание тяг и выделка паदуг с разделкой углов (нормы 4–7);
- в) насечка поверхностей (нормы 8, 9).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-65-1	Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	204,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,49
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	4,3
E15-65-2	Штукатурка криволинейных поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	433,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,49
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,1
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	4,3
E15-65-3	Устройство нижних заглушин (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	300,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,21
Нормы эксплуатации машин			
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,21
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,162
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	3,5
E15-65-4	Вытягивание тяг и падуг при улучшенной штукатурке по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
Нормы эксплуатации машин			
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0036
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,82
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,6
E15-65-5	Вытягивание тяг и падуг при улучшенной штукатурке по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
Нормы эксплуатации машин			
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,33
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,61

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,7
E15-65-6	Вытягивание тяг и падуг при высококачественной штукатурке по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,54
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,54
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0072
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	1,26
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,65
E15-65-7	Вытягивание тяг и падуг при высококачественной штукатурке по дереву (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	86,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,67
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,8
E15-65-8	Насечка поверхности стен (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,05
E15-65-9	Насечка поверхности потолков (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,04

Таблица 15-66. Устройство наличников тянутых

Состав работ:

а) вытягивание наличников с разделкой углов.

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

E15-66-1	Устройство наличников тянутых (единица измерения – 100 м ² проекции на стену тянутых наличников)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	790,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,31
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,31
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,504
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	3,8
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,05
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	6,1

Таблица 15-67. Обивка поверхностей

Состав работ:

- а) сортировка, раскрой и нарезка по размеру;
- б) прибивка гвоздями.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом (единица измерения – 100 м ² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,0003
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
III/10	Материалы изоляционные	м ²	104
E15-67-2	Обивка поверхностей дранью по деревянным неокрашенным поверхностям (единица измерения – 100 м ² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	2,64
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,0041

05. Оштукатуривание лестничных маршей и площадок

Таблица 15-68. Оштукатуривание лестничных маршей и площадок

Состав работ:

- а) подготовка поверхности;
- б) обертывание проволочной сеткой балок и косоуров (нормы 2–4);
- в) нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя;
- г) вытягивание тяг (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-68-1	Штукатурка улучшенная лестничных маршей и площадок без отделки косоуров и балок (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции марша или площадки (поэтажно))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	99,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,91
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	7,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,5
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3
E15-68-2	Штукатурка улучшенная лестничных маршей и площадок с отделкой косоуров и балок без тяг (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции марша или площадки (поэтажно))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,53
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,24
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00062
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	27
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,7
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		

П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,2
E15-68-3	Штукатурка высококачественная лестничных маршей и площадок с отделкой косоуров и балок без тяг (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции марша или площадки (поэтажно))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	206,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,84
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,55
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00062
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	27
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,7
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,2
E15-68-4	Штукатурка высококачественная лестничных маршей и площадок с отделкой косоуров и балок с тягами (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции марша или площадки (поэтажно))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	280,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,83
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,83
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0009
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	1,08
1/10-240-25-35/170	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6 x 50 мм	т	0,00062
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	27
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,4
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,9

06. Отделка поверхностей стен и перегородок из блоков и плит под окраску или оклейку обоями

Таблица 15-69. Отделка поверхностей стен и перегородок из блоков и плит под окраску или оклейку обоями

Состав работ:

- а) заделка отверстий для прохода трубопроводов;
 б) выравнивание (однослойная штукатурка), затирка или беспесчаная накрывка поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-69-2	Отделка поверхностей стен и перегородок из блоков и плит под окраску или оклейку обоями (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,15
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,38

07. Оштукатуривание по сетке

Таблица 15-70. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса

Состав работ:

- а) натягивание проволочной сетки;
 б) покрытие сетки цементным молоком;
 в) обмазка сетки раствором с очесами;
 г) оштукатуривание и отделка поверхностей;
 д) вытягивание карнизов и тяг с разделкой углов (норма б).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	127,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,16
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0117
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	12
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0014

1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	3,1
E15-70-2	Улучшенная штукатурка потолков по сетке без устройства каркаса (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	144,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,16
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0018
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	12
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0014
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	3,2
E15-70-3	Высококачественная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	159,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,38
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0117
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	12
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0014
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	3,65
E15-70-4	Высококачественная штукатурка потолков по сетке без устройства каркаса (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	177,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,38
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,38
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0018
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	12
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0014
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,001
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	3,75
E15-70-5	Штукатурка колонн по сетке без устройства каркаса (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	339,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,38
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0081
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	12
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0014
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,003
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	3,65
E15-70-6	Штукатурка карнизов и тяг по сетке без устройства каркаса (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	354,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,65
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,65
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,1521
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	3,1
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	12
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0014
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,003
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	5,2

Таблица 15-71. Устройство каркаса

Состав работ:

- а) заготовка арматуры;
- б) разметка расположения стержней;
- в) вязка узлов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-71-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,36
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	1,3
E15-71-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,58
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	1,9
E15-71-3	Устройство каркаса при оштукатуривании колонн (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,36
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	1,3
E15-71-4	Устройство каркаса при оштукатуривании карнизов и тяг (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,58
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	1,9

08. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону

Таблица 15-72. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону

Состав работ:

- а) подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах;
- б) приготовление цементного молока и нанесение обрызга;
- в) нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя;
- г) штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин;
- д) перемешивание готового раствора с церезитом.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-72-1	Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,52
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,98
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,54
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0081
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	5,3
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Церезит	т	0,05
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементные, состав 1:3	м ³	2,6

09. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Таблица 15-73. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Состав работ:

- а) подготовка поверхности;
- б) устройство каркаса, натягивание проволочной сетки и обмазка сетки раствором (норма 1);
- в) нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой;
- г) штукатурка оконных и дверных откосов (норма 1);

д) приготовление раствора.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-73-1	Оштукатуривание стен по бетону, камню или кирпичу рентгенозащитным раствором толщиной 30 мм (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	259,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,45
	Нормы эксплуатации машин		
M110902	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	19,14
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,5
I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	2,97
I/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,001
I/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,16
I/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,36
I/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	2
I/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	108
I/10-280-20/40	Вода	м ³	2
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
P4/1-9-10	Песок баритовый	м ³	4,8
E15-73-2	При увеличении толщины грунта на каждые 10 мм добавлять к норме E15-73-1 (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,44
	Нормы эксплуатации машин		
M110902	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	8,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,11
I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,75
I/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,05
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
P4/1-9-10	Песок баритовый	м ³	1,2
E15-73-3	Устройство стяжки из рентгенозащитного раствора толщиной 30 мм под полы по бетону (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,35
	Нормы эксплуатации машин		
M110902	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	6,29
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,34
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	2,25
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,08
1/10-280-20/40	Вода	м ³	2
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9-10	Песок баритовый	м ³	3,6
E15-73-4	При увеличении толщины грунта на каждые 12 мм добавлять к норме E15-73-3 (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,87
	Нормы эксплуатации машин		
M110902	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	2,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,11
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,75
1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м ³	0,03
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9-10	Песок баритовый	м ³	1,2

10. Кессонные потолки

Таблица 15-74. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ:

- а) разбивка осей;
- б) устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором;
- в) подготовка поверхности;
- г) установка маяков;
- д) нанесение обрызга и грунта;
- е) вытягивание тяг;
- ж) разделка углов;
- и) окончательная выверка, накрывка и затирка;
- к) прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки (нормы 6–10).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-74-1	Оштукатуривание цементно-известковым раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 0,8 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1640,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,83
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0081
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,07
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,17
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,43
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	80
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	10,2
E15-74-2	Оштукатуривание цементно-известковым раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 2 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1331,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,83
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0072
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,16
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,41
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	76
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	10,1
E15-74-3	Оштукатуривание цементно-известковым раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 4 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	927,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,14
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,83
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0072
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,15
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,37
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	69
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	9,5
E15-74-4	Оштукатуривание цементно-известковым раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 6 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	808,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,53
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0063
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,14
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,34

1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	63
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	8,8
E15-74-5	Оштукатуривание цементно-известковым раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 12 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	653,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,93
Нормы эксплуатации машин			
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,36
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,57
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0063
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,13
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,28
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	52
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	7,8
E15-74-6	Оштукатуривание декоративным раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 0,8 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2758,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,73
Нормы эксплуатации машин			
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,77
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,96
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0117
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,07
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,17
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007

1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,43
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	80
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	2,9
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	9,1
E15-74-7	Оштукатуривание декоративным раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 2 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2270,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,73
Нормы эксплуатации машин			
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,77
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,96
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0108
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,16
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,41
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	76
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	2,8
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	9
E15-74-8	Оштукатуривание декоративным раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 4 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1569,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,73
Нормы эксплуатации машин			
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,77
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,96
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0099
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,15
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,37
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	69
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	2,6
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	8,5
E15-74-9	Оштукатуривание декоративным раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 6 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1355,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,15
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	3,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,84
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,009
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,14
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,34
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	63
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	2,5
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	7,9
E15-74-10	Оштукатуривание декоративным раствором прямоугольных кессонов при площади горизонтальной проекции кессона до 12 м², по ребристому железобетонному перекрытию (единица измерения – 100 м² поверхности потолка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1117,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,53
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	2,83
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,7
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0081
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,13
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,28
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	52
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	2,2
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	7

Таблица 15-75. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию

Состав работ:

- а) разбивка осей;
- б) устройство декоративных балок с изготовлением и установкой каркаса и пришивкой по каркасу штукатурной сетки с обмазкой ее раствором;
- в) подготовка поверхности;
- г) установка маяков;
- д) нанесение обрызга и грунта;
- е) вытягивание тяг;
- ж) разделка углов;
- и) окончательная выверка, накрывка и затирка;
- к) прочистка и промывка поверхности декоративной штукатурки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-75-1	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	221,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,37
	Нормы эксплуатации машин		
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,13
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0063
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,13
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 x 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,08
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	2
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	20
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	4,3
E15-75-2	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию декоративным раствором (единица измерения – 100 м² оштукатуриваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	344,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,79
Нормы эксплуатации машин			
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	4,13
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,66
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0081
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,06
1/10-110-50-15/565	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,13
1/10-135-25/175	Кислота борная марки Б	т	0,007
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 x 80 мм	т	0,01
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,08
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	2
1/10-260-380/2	Сетка металлическая проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	20
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20	Раствор декоративный	м ³	1,1
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	3,9

11. Сухая штукатурка

Таблица 15-76. Облицовка древесноволокнистыми плитами

Состав работ:

- а) устройство деревянной обрешетки под плиты ДВП;
- б) разметка и нарезка плит с прибивкой их гвоздями;
- в) промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку;
- г) приготовление мастики.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-76-4	Облицовка стен плитами древесноволокнистыми при отделке под оклейку обоями (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,94
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-100-5/390	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства МДФ, класс эмиссии E1, толщина 6 мм, без облицовки	1000 м ²	0,105
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,52
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,07
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,006
1/10-240-25-25/13	Гвозди проволочные 1,6 х 80 мм	т	0,002
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-10-10-10/20	Растворы отделочные тяжелые известковые, в соотношении 1:2,5	м ³	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-35	Клей сухой для приготовления мастики	т	0,0003

Таблица 15-77. Обработка швов сухой штукатурки

Состав работ:

- а) постановка на стыках листов готовых раскладок с прирезкой и прибивкой их.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-77-1	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,001
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		

2/50-30-30/40	Детали погонажные деревянные хвойных пород: штапики	м	210
---------------	--	---	-----

12. Отделка поверхности под фактуру шагрень

Таблица 15-78. Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень

Состав работ:

- а) подготовка поверхности;
- б) огрунтовка эмульсией ПВА;
- в) приготовление латексно-мелового состава;
- г) нанесение 2 слоев отделочного состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-78-1	Механизированная отделка поверхности стен под мелкозернистую фактуру шагрень (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	3,24
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,092
1/10-135-30/43	Латекс СКС-65 ГП	т	0,01
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,004
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,001
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,034
E15-78-2	Механизированная отделка поверхности потолков под мелкозернистую фактуру шагрень (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	4,9
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,092
1/10-135-30/43	Латекс СКС-65 ГП	т	0,01
1/10-230-35/19	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,004
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,001
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,037

РАЗДЕЛ 03. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

01. Установка гипсовых погонных деталей

Таблица 15-101. Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.)

Состав работ:

- а) провеска осей линий установки;
- б) разметка мест установки;
- в) пробивка отверстий;
- г) постановка пробок;
- д) забивка гвоздей и крючьев;
- е) сборка, установка на место и крепление деталей;
- ж) заделка швов и разделка углов;
- и) исправление дефектов и повреждений;
- к) приготовление раствора;
- л) насечка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-101-1	Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.), высотой до 100 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	7,66
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,15
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0043
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,015
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-55	Гипсовые детали высотой до 100 мм	м	101
E15-101-2	Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.), высотой до 250 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	15,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0086
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0185
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4,5
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,0045

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые детали высотой до 250 мм	м	101
E15-101-3	Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.), высотой до 500 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	109,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	15,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0086
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,025
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	6
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,006
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые детали высотой до 500 мм	м	101
E15-101-4	Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.), высотой до 750 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	176,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	22,97
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0129
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,04
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	7
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,007
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые детали высотой до 750 мм	м	101

02. Установка гипсовых штучных деталей

Таблица 15-102. Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)

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

E15-102-1	Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков), диаметром до 250 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,11
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00009
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00024
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-55	Гипсовые розетки диаметром до 250 мм	шт.	1
E15-102-2	Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков), диаметром до 500 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00013
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00039
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,05
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-55	Гипсовые розетки диаметром до 500 мм	шт.	1
E15-102-3	Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков), диаметром до 750 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,45
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00026
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00087

1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,11
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,11
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-55	Гипсовые розетки диаметром до 750 мм	шт.	1
E15-102-4	Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков), диаметром до 1750 мм (единица измерения – деталь)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,9
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00052
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00328
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,43
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,43
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-55	Гипсовые розетки диаметром до 1750 мм	шт.	1

Таблица 15-103. Установка на колоннах гипсовых штучных деталей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-103-1	Установка на колоннах гипсовых капителей ионических гладких и орнаментированных, дорических и тосканских, высотой до 500 мм (единица измерения – деталь)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00069
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,25
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,1
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-55	Гипсовые капители высотой до 500 мм	шт.	1

E15-103-2	Установка на колоннах гипсовых капителей ионических гладких и орнаментированных, дорических и тосканских, высотой до 750 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00069
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,005
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,5
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,2
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-55	Гипсовые капители высотой до 750 мм	шт.	1
E15-103-3	Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных, высотой до 500 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,99
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00112
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,25
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-55	Гипсовые капители коринфские сборные высотой до 500 мм	шт.	1
E15-103-4	Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных, высотой до 1000 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,99
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00112

1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,01
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,75
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	1,5
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые капители коринфские сборные высотой до 1000 мм	шт.	1
E15-103-5	Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных, высотой до 2000 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,99
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00112
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,03
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	3,75
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	7,5
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые капители коринфские сборные высотой до 2000 мм	шт.	1
E15-103-6	Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых, высотой до 500 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,004
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,15
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,05
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые базы гладкие прямоугольные или круглые высотой до 500 мм	шт.	1

Таблица 15-104. Установка гипсовых штучных деталей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-104-1	Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных, высотой до 200 мм (единица измерения – деталь)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,17
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00009
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00025
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые шишки высотой до 200 мм	шт.	1
E15-104-2	Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных, длиной большей стороны до 250 мм (единица измерения – деталь)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,17
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00009
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00025
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые сухари длиной большей стороны до 250 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	П
E15-104-3	Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных, длиной большей стороны до 400 мм (единица измерения – деталь)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00013
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0005
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,06
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые сухари длиной большей стороны до 400 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	П
E15-104-4	Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 200 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00009
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00025
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,03
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 200 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	П
E15-104-5	Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 400 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00013
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0005
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,06
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 400 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	П
E15-104-6	Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 750 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,002
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,12
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 750 мм	шт.	1
П1/10-260-500	Крепления	т	П
E15-104-7	Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 1100 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0024
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,14
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 1100 мм	шт.	1
П1/10-260-500	Крепления	т	П
E15-104-8	Установка гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,1 м² (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00004
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые решетки вентиляционные площадью до 0,1 м ²	шт.	1
E15-104-9	Установка гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,5 м² (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00012
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,17
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые решетки вентиляционные площадью до 0,5 м ²	шт.	1
E15-104-10	Установка гипсовых ваз гладких высотой до 500 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00004
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0002
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые вазы гладкие высотой до 500 мм	шт.	1
П1/10-260-500	Крепления	т	П
E15-104-11	Установка гипсовых ваз гладких высотой до 1000 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,17
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00009
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые вазы гладкие высотой до 1000 мм	шт.	1
П1/10-260-500	Крепления	т	П
E15-104-12	Установка гипсовых ваз гладких высотой до 1350 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,17
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00009
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00054
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые вазы гладкие высотой до 1350 мм	шт.	1
П1/10-260-500	Крепления	т	П
E15-104-13	Установка гипсовых гербов высотой до 750 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00011
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,05
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые гербы высотой до 750 мм	шт.	1
E15-104-14	Установка гипсовых гербов высотой до 1000 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00026
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00023
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,1
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,09
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые гербы высотой до 1000 мм	шт.	1
E15-104-15	Установка гипсовых гербов высотой до 1500 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,65
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00034
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00045
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,24
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,12
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Гипсовые гербы высотой до 1500 мм	шт.	1

03. Установка цементных погонных деталей

Таблица 15-105. Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-105-1	Установка цементных деталей (порезки, пояса, фриз, капли и т.п.) высотой до 100 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	7,66
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,34
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0081
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0043
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	4
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	3,5
Материалы по проекту			

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные детали высотой до 100 мм	м	101
E15-105-2	Установка цементных деталей (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой до 250 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	11,48
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,027
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0086
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	5,5
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные детали высотой до 250 мм	м	101
E15-105-3	Установка цементных деталей (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой до 500 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,7
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,17
M331615	Дрели электрические	маш.ч	15,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,063
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0086
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	7
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	7
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные детали высотой до 500 мм	м	101
E15-105-4	Установка цементных деталей (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой до 750 мм (единица измерения – 100 м деталей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	233,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,98
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	3,26
M331615	Дрели электрические	маш.ч	22,97
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,72
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,117
I/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,0129
I/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	8,5
I/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	8
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные детали высотой до 750 мм	м	101
E15-105-5	Установка цементных деталей: поручней и тетив любого профиля без орнамента (единица измерения – 100 м деталей)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,51
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,51
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,135
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные поручни и тетивы любого профиля без орнамента	м	101
E15-105-6	Установка цементных деталей: поручней и тетив любого профиля с орнаментом (единица измерения – 100 м деталей)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	180,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,01
Нормы эксплуатации машин			
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	2,41
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,6
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,135
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные поручни и тетивы любого профиля с орнаментом	м	101

04. Установка цементных штучных деталей

Таблица 15-106. Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-106-1	Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02

	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00081
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00008
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,03
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,06
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные розетки диаметром до 250 мм	шт.	1
E15-106-2	Установка цементных деталей балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента, рядовых высотой до 650 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00072
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные балясины рядовые высотой до 650 мм	шт.	1
E15-106-3	Установка цементных балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента, рядовых высотой до 1100 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00072
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные балясины рядовые высотой до 1100 мм	шт.	1
E15-106-4	Установка цементных балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента, угловых высотой до 650 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0009
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,07
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-280	Цементные балясины угловые высотой до 650 мм	шт.	1
E15-106-5	Установка цементных штучных деталей балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента угловых, высотой до 1100 мм (единица измерения – деталь)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0009
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,07
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-280	Цементные балясины угловые высотой до 1100 мм	шт.	1

Таблица 15-107. Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-107-1	Установка цементных капителей дорических, тосканских высотой до 500 мм на колоннах гладких и орнаментированных (единица измерения – деталь)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0072
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00067
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,25
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,1
<i>Материалы по проекту</i>			
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-280	Цементные капители высотой до 500 мм	шт.	1
E15-107-2	Установка цементных капителей дорических, тосканских высотой до 750 мм на колоннах гладких и орнаментированных (единица измерения – деталь)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,009
I/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00067
I/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,4
I/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,15
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные капители высотой до 750 мм	шт.	1
E15-107-3	Установка цементных капителей на колоннах сборных, высотой до 500 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,99
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,009
I/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00112
I/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1
I/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	2
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные капители высотой до 500 мм	шт.	1
E15-107-4	Установка цементных капителей на колоннах сборных, высотой до 1000 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,99
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,018
I/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00112
I/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,5
I/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные капители высотой до 1000 мм	шт.	1
E15-107-5	Установка цементных капителей на колоннах сборных, высотой до 2000 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,99
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,03918
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00112
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	3,52
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	7,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные капители высотой до 2000 мм	шт.	1
E15-107-6	Установка цементных баз на колоннах гладких и орнаментированных, высотой до 500 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0036
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,15
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные базы высотой до 500 мм	шт.	1
E15-107-7	Установка цементных шишек гладких и орнаментированных, высотой до 200 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00023
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00008
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-280	Цементные шишки высотой до 200 мм	шт.	1
E15-107-8	Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных, длиной большей стороны до 250 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00023
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00008
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные сухари длиной большей стороны до 250 мм	шт.	1
E15-107-9	Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных, длиной большей стороны до 400 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,23
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00045
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00013
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,06
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные сухари длиной большей стороны до 400 мм	шт.	1
E15-107-10	Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 200 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00016
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00008

1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,023
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 200 мм	шт.	1
E15-107-11	Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 400 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Древообрабатывающие станки электрические	маш.ч	0,23
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00045
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00013
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,06
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 400 мм	шт.	1
E15-107-12	Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 750 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Древообрабатывающие станки электрические	маш.ч	0,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00009
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,08
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 750 мм	шт.	1
E15-107-13	Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких, длиной большей стороны до 1100 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
Нормы эксплуатации машин			

M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00022
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	0,14
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	П
П1/10-280	Цементные кронштейны и модульоны гладкие, длиной большей стороны до 1100 мм	шт.	1

Таблица 15-108. Установка цементных деталей (ваз, гербов)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-108-1	Установка цементных ваз гладких, высотой до 500 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00018
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные вазы гладкие высотой до 500 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	0,0003
E15-108-2	Установка цементных ваз гладких, высотой до 1000 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00036
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-280	Цементные вазы гладкие высотой до 1000 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	0,001
E15-108-3	Установка цементных ваз гладких, высотой до 1350 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00049
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные вазы гладкие высотой до 1350 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	0,0015
E15-108-4	Установка цементных гербов высотой до 750 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00203
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00017
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные гербы высотой до 750 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	0,00007
E15-108-5	Установка цементных гербов высотой до 1000 мм (единица измерения – деталь)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,46
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00405

1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00026
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,11
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Цементные гербы высотой до 1000 мм	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Железо арматурное	т	0,00009
E15-108-6	Установка цементных гербов высотой до 1500 мм (единица измерения – деталь)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,61
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0081
1/10-110-50-20/265	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м ³	0,00034
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,24
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-260-500	Крепления	т	0,00012
П1/10-280	Цементные гербы высотой до 1500 мм	шт.	1

05. Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) и пенопласта и устройство угловых стыков на клею

Таблица 15-109. Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) и пенопласта на клею

Состав работ:

- а) нарезка галтелей (карнизов) с прирезкой углов и зачисткой шлифшкуркой мест реза (нормы 1–5);
- б) нарезка галтелей (карнизов) и зачисткой шлифшкуркой мест реза (нормы 6–10);
- в) нанесение клея на галтель с предварительной очисткой торцов (нормы 1–5);
- г) нанесение клея на галтель и декоративные элементы с предварительной очисткой торцов (нормы 6–10);
- д) приклеивание галтелей на место (нормы 1, 2, 5);
- е) приклеивание галтелей и декоративных стыковочных элементов на место (нормы 6, 7, 10);
- ж) приклеивание галтелей на место с установкой и снятием временного крепления (нормы 3, 4);
- и) приклеивание галтелей и декоративных стыковочных элементов на место с установкой и снятием временного крепления (нормы 8, 9);
- к) заполнение стыков клеем, удаление излишков клея шпателем, очистка галтелей и мест примыканий.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-109-1	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной до 100 мм с прирезкой углов на клею (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,98
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0008
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,131
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	105
E15-109-2	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной от 100 до 160 мм с прирезкой углов на клею (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,79
	Нормы эксплуатации машин		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	1,81
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0008
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,245
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	105
E15-109-3	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм с прирезкой углов на клею (кирпичные стены) (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,5
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	2,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,18
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	2,64
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	2,5
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0008
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
1/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 х 40 мм	100 шт.	2,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,452
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	105

E15-109-4	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм с прирезкой углов на клею (бетонные стены) (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,5
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	2,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,22
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	2,64
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	5
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0008
I/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
I/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 x 40 мм	100 шт.	2,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,452
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	105
E15-109-5	Установка галтелей (карнизов) из пенопласта с прирезкой углов на клею (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,69
	Нормы эксплуатации машин		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0008
I/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,245
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенопласта	м	105
E15-109-6	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной до 100 мм и декоративных стыковочных элементов без прирезки углов на клею (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,8
	Нормы эксплуатации машин		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0007
I/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,131
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	П

П1/10-230-95	Декоративные стыковочные элементы	шт.	П
E15-109-7	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной от 100 до 160 мм и декоративных стыковочных элементов без прирезки углов на клею (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,91
	Нормы эксплуатации машин		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,84
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0007
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,245
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	П
П1/10-230-95	Декоративные стыковочные элементы	шт.	П
E15-109-8	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм и декоративных стыковочных элементов без прирезки углов на клею (кирпичные стены) (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,01
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	2,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,18
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	1,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	2,5
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0007
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,452
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	П
П1/10-230-95	Декоративные стыковочные элементы	шт.	П
E15-109-9	Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм и декоративных стыковочных элементов без прирезки углов на клею (бетонные стены) (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,01
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	2,22
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,22
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	1,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	5

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0007
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
1/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 х 40 мм	100 шт.	2,5
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,452
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенополистирола (пенополиуретана)	м	П
П1/10-230-95	Декоративные стыковочные элементы	шт.	П
E15-109-10	Установка галтелей (карнизов) из пенопласта и декоративных стыковочных элементов без прирезки углов на клею (единица измерения – 100 м)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,1
Нормы эксплуатации машин			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,25
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,0007
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	5,8
1/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 х 40 мм	100 шт.	2,5
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,245
П1/10-230-55-20	Галтель (карниз) из пенопласта	м	П
П1/10-230-95	Декоративные стыковочные элементы	шт.	П

Таблица 15-110. Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) и пенопласта на клею

Состав работ:

а) подгонка смежных отрезков друг к другу с дополнительной прирезкой и дополнительной шлифовкой, приклеивание галтелей в углах (нормы 1, 2, 5);

б) подгонка смежных отрезков друг к другу с дополнительной прирезкой и дополнительной шлифовкой, приклеивание галтелей в углах с установкой и снятием временного крепления (нормы 3, 4);

в) подгонка галтели и декоративного углового элемента друг к другу, зачистка шлифшкуркой мест реза, приклеивание угловых декоративных элементов (нормы 6, 7, 10);

г) подгонка галтели и декоративного углового элемента друг к другу, зачистка шлифшкуркой мест реза, приклеивание угловых декоративных элементов с установкой и снятием временного крепления (нормы 8, 9);

д) заполнение стыков клеем, удаление излишков клея шпателем, очистка мест примыканий.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-110-1	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной до 100 мм с прирезкой углов на клею (единица измерения – 10 углов)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,56
Нормы эксплуатации машин			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,2
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,053
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-2	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной от 100 до 160 мм с прирезкой углов на клею (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,5
	Нормы эксплуатации машин		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,098
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-3	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм с прирезкой углов на клею (кирпичные стены) (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	0,17
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	0,5
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
1/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 х 40 мм	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,181
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-4	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм с прирезкой углов на клею (бетонные стены) (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	0,17
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,17
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,53

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
1/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 x 40 мм	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,181
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-5	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенопласта с прирезкой углов на клею (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1
	Нормы эксплуатации машин		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,098
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-6	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной до 100 мм с установкой декоративных угловых стыковочных элементов на клею (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,053
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-7	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной от 100 до 160 мм с установкой декоративных угловых стыковочных элементов на клею (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,098
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-8	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм с установкой декоративных угловых стыковочных элементов на клею (кирпичные стены) (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,33
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	0,17
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	0,5
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
1/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 x 40 мм	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,181
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-9	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенополистирола (пенополиуретана) шириной свыше 160 мм с установкой декоративных угловых стыковочных элементов на клею (бетонные стены) (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,33
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	0,17
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
1/10-240-30-50/10	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 x 40 мм	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,181
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10
E15-110-10	Устройство угловых стыков галтелей (карнизов) из пенопласта с установкой декоративных угловых стыковочных элементов на клею (единица измерения – 10 углов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,00001
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,058
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Клей для стыков	кг	0,098
П1/10-230-95	Декоративные угловые стыковочные элементы	шт.	10

Книга 2

РАЗДЕЛ 04. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

01. Окраска водными составами внутри помещения

Таблица 15-151. Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-151-1	Окраска клеевая простая внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,022
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,0004
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,7
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017
E15-151-2	Окраска клеевая улучшенная внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,025
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,0006
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,9
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,0021
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1,5
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-151-3	Окраска клеевая высококачественная по штукатурке внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,028
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,001
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,11
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	1,2
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемаляная	т	0,0362
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00436
E15-151-4	Окраска клеевая высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,028
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,001
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,05
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	1,2
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемаляная	т	0,0137
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	2,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00238
E15-151-5	Окраска казеиновая улучшенная внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,002
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0209
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-151-6	Окраска казеиновая высококачественная по штукатурке внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,026
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,11
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,016
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0459
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00436
E15-151-7	Окраска казеиновая высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,014
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,008
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0334
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00238

Таблица 15-152. Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-152-1	Окраска известковая по штукатурке внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,017
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,0016
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-152-2	Окраска известковая по кирпичу и бетону внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,021
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005
E15-152-3	Окраска известковая по дереву внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,017
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00054
E15-152-4	Окраска силикатная по штукатурке и кирпичу внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-30/36	Краска силикатная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	30
E15-152-5	Окраска силикатная по дереву внутри помещений (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-30/36	Краска силикатная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	20

Таблица 15-153. Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-153-1	Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза) (единица измерения – 100 м² вертикальной проекции сегментных ферм)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	0,02
1/10-230-40-30/36	Краска силикатная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	27

Таблица 15-154. Разделка поверхности по клеевой окраске

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-154-1	Разделка поверхности по клеевой окраске кистью, количество тонов 1 (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,02
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00048
E15-154-2	Разделка поверхности по клеевой окраске кистью, количество тонов 2 и более (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,02
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00048
E15-154-3	Разделка поверхности по клеевой окраске валиком, количество тонов 1 (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,004
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,002
E15-154-4	Разделка поверхности по клеевой окраске валиком, количество тонов 2 и более (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,01
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	2
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,005
E15-154-5	Разделка поверхности по клеевой окраске набрызгом, количество тонов 1 (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,007
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00085
E15-154-6	Разделка поверхности по клеевой окраске набрызгом, количество тонов 2 и более (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,007
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,25
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00085

02. Окраска фасадов с лесов или люлек

Таблица 15-155. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-155-1	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: известковая (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,019
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0003
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,0004
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	0,47
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00017
E15-155-2	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: силикатная (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0003
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,0004
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	0,47
1/10-230-40-30/36	Краска силикатная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	45
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-155-3	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: цементная (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,2

	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краска цементная сухая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,06
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004

Таблица 15-156. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-156-1	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,41
I/10-230-15/335	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015
I/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, серая	т	0,059
I/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,01
I/10-230-60-55/75	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00469
E15-156-2	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: кремнийорганическая (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
I/10-230-45-10/35	Эмаль кремнийорганическая КО-174, разных цветов	т	0,079
I/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,007
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,06
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033
E15-156-3	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: поливинилацетатная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-40-10/230	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, белая	т	0,038
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,06
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033

Таблица 15-157. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-157-1	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: известковая (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,019
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009
E15-157-2	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: силикатная (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-230-40-30/36	Краска силикатная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	45
E15-157-3	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: цементная (единица измерения – 100 м ² фасада)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-40-42	Краска цементная сухая	т	П

Таблица 15-158. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-158-1	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: перхлорвиниловая (единица измерения – 100 м ² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,41
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-15/335	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, серая	т	0,059
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,01
E15-158-2	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: кремнийорганическая (единица измерения – 100 м ² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,52
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-10/35	Эмаль кремнийорганическая КО-174, разных цветов	т	0,079
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,007
E15-158-3	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная (единица измерения – 100 м ² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,41
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

1/10-230-40-10/230	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, белая	т	0,038
--------------------	---	---	-------

Таблица 15-159. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-159-1	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности: известковая (единица измерения – 100 м ² фасада)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	6,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,27
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,019
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0003
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,0004
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,52
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	0,47
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00017
E15-159-2	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности: силикатная (единица измерения – 100 м ² фасада)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	14,62
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,27
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0003
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,0004
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/395	Клей столярный сухой	кг	0,47
1/10-230-40-30/36	Краска силикатная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	45
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		

П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-159-3	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности: цементная (единица измерения – 100 м² фасада)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	9,6
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краска цементная сухая	т	П
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,06
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004

Таблица 15-160. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-160-1	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности: перхлорвиниловая (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	10,34
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,44
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,41
1/10-230-15/335	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,059
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,01
1/10-230-60-55/75	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,012
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00469
E15-160-2	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности: кремнийорганическая (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
М031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	10,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,55
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-45-10/35	Эмаль кремнийорганическая КО-174, разных цветов	т	0,079
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,007
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,06
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033
E15-160-3	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности: поливинилацетатная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
М031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	8,31
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,41
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-40-10/230	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, белая	т	0,038
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные тяжелые цементно-известковые, состав 1:1:6	м ³	0,06
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033

Таблица 15-161. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-161-1	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности: известковая (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
М031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	4,23
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,27
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/5	Известь строительная воздушная негашеная комовая	т	0,019
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0009
E15-161-2	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности: силикатная (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	10,29
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-30/36	Краска силикатная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	45
E15-161-3	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности: цементная (единица измерения – 100 м² фасада)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	6,74
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краска цементная сухая	т	П

Таблица 15-162. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-162-1	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности: перхлорвиниловая (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	7,26
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-15/335	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,015
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталева ПФ-115, серая	т	0,059
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,01
E15-162-2	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности: кремнийорганическая (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	7,05

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-45-10/35	Эмаль кремнийорганическая КО-174, разных цветов	т	0,079
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,007
E15-162-3	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности: поливинилацетатная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	5,8
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-10/230	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, белая	т	0,038

03. Окраска масляными составами

Таблица 15-163. Простая окраска колером масляным разбеленным

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-163-1	Простая окраска стен колером масляным разбеленным, по дереву (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,33
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,02
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталева ПФ-115, белая	т	0,0008
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталева ПФ-115, голубая	т	0,0262
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0086
1/10-230-50-20/13	Сиккатив плавленный 64Б	т	0,00002
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-163-2	Простая окраска потолков колером масляным разбеленным, по дереву (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,33
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,02
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0009
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,0298
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0093
1/10-230-50-20/13	Сиккатив плавленный 64Б	т	0,00002
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,0055
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-163-3	Простая окраска полов колером масляным разбеленным, по дереву (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,34
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,01
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0009
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,0186
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0097
1/10-230-50-20/13	Сиккатив плавленный 64Б	т	0,00002
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-163-4	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву заполнений проемов дверных (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,23
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5

1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,01
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00014
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0244
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0015
1/10-230-50-20/13	Сиккатив плавленный 64Б	т	0,00002
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,05
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-163-5	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву заполнений проемов оконных (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,23
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,01
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00014
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0244
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0015
1/10-230-50-20/13	Сиккатив плавленный 64Б	т	0,00002
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,05
Материалы по проекту			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-163-6	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков дверных, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,12
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0093
E15-163-7	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков оконных, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,12
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0093
E15-163-8	Простая окраска стен колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,21
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,02
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0278
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0106
1/10-230-50-20/13	Сиккатив плавленный 64Б	т	0,00002
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,1
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00069
E15-163-9	Простая окраска потолков колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,21
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,02
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0306
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0117
1/10-230-50-20/13	Сиккатив плавленный 64Б	т	0,00002
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,0055
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	0,1
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004

Таблица 15-164. Простая окраска белилами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-164-1	Простая окраска белилами по дереву стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	28,05
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0008
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0322
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0086
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-164-2	Простая окраска белилами по дереву потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	32,56
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,011
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0009
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0354
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0095
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,0055
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-164-3	Простая окраска белилами по дереву заполнений проемов дверных (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00014
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0289
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0015
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003
E15-164-4	Простая окраска белилами по дереву заполнения проемов оконных (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00014
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0289
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0015
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003
E15-164-5	Простая окраска белилами по дереву блоков дверных, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0128
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0025
E15-164-6	Простая окраска белилами по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0128
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0025
E15-164-7	Простая окраска белилами стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,031
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0106
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-164-8	Простая окраска белилами потолков по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,57
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,011
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0341
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0117
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,0055
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003

Таблица 15-165. Улучшенная окраска колером масляным разбеленным

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-165-1	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	58,52
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0008
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,025
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0091
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,038
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-165-2	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	72,57
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,63
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0009
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0289
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,01
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,041
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-165-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталева ПФ-115, голубая	т	0,0241
1/10-230-45-10/245	Эмаль пентафталева ПФ-133, красно-коричневая	т	0,0009
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0116
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,054
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-165-4	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву заполнений дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталева ПФ-115, белая	т	0,00014
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталева ПФ-115, голубая	т	0,0246
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0025
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,041
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003
E15-165-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву заполнений оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	138,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00014
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0253
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0021
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,039
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003
E15-165-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0104
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,007
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0025
E15-165-7	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0108
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0025
E15-165-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,00007
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,0183
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0113
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,051
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-165-9	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,69
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,021
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,013
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0089
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003
E15-165-10	Улучшенная окраска стен колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39

	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
I/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00007
I/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0183
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0113
I/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-165-11	Улучшенная окраска потолков колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,69
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
I/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,021
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,013
I/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0089
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003

Таблица 15-166. Улучшенная окраска белилами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-166-1	Улучшенная окраска белилами по дереву стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0288
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0091
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,038
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-166-2	Улучшенная окраска белилами по дереву потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	72,57
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
	Нормы эксплуатации машин		
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,63
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0331
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,01
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,041
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-166-3	Улучшенная окраска белилами по дереву заполнений дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	92,73
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,02714
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0025
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,041
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003

E15-166-4	Улучшенная окраска белилами по дереву заполнений оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	138,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,02834
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0021
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,039
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003
E15-166-5	Улучшенная окраска белилами по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0096
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,007
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0025
E15-166-6	Улучшенная окраска белилами по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,25
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0102
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0025
E15-166-7	Улучшенная окраска белилами по штукатурке стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
I/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,02047
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0113
I/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,051
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0086
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-166-8	Улучшенная окраска белилами по штукатурке потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,69
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
I/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0234
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,013
I/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0089
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003
E15-166-9	Улучшенная окраска белилами стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,7
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,02047
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0113
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0086
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,005
E15-166-10	Улучшенная окраска белилами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,69
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,5
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0234
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,013
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0098
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,003

Таблица 15-167. Высококачественная окраска колером масляным разбеленным

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-167-1	Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по дереву стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49

	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0008
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,025
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,00955
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,054
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-167-2	Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по дереву потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,73
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,73
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0009
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,0289
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0104
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,059
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-167-3	Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	77,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,0246
1/10-230-45-10/245	Эмаль пентафталеваая ПФ-133, красно-коричневая	т	0,0009
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0127
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,082
	Материалы по проекту		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,08
E15-167-4	Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по дереву заполнений дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	148,5
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0246
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,003
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,056
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-167-5	Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по дереву заполнений оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	211,2
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0253
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0025
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,059
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-167-6	Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	80,41
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,49

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0001
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0183
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0119
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,079
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,08
E15-167-7	Высококачественная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	99,88
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	Нормы эксплуатации машин		
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0213
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0135
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,092
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0088
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-167-8	Высококачественная окраска стен колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	58,08
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0001
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0183

1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0119
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,034
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,07
E15-167-9	Высококачественная окраска потолков колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	66,33
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,83
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,021
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0135
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,037
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0088
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,08

Таблица 15-168. Высококачественная окраска белилами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-168-1	Высококачественная окраска белилами по дереву стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	85,36
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,029
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0095
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,054
Материалы по проекту			

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-168-2	Высококачественная окраска белилами по дереву потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,73
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,73
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталева ПФ-115, белая	т	0,0413
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0104
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,059
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-168-3	Высококачественная окраска белилами по дереву заполнений дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	148,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталева ПФ-115, белая	т	0,027
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,003
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,056
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-168-4	Высококачественная окраска белилами по дереву заполнений оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	211,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0282
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,00225
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,059
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-168-5	Высококачественная окраска белилами по штукатурке стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0205
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0119
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,079
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0086
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,08
E15-168-6	Высококачественная окраска белилами по штукатурке потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	99,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0234
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0135
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,092
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0098
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,09
E15-168-7	Высококачественная окраска белилами стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0205
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0119
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,034
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0086
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,07
E15-168-8	Высококачественная окраска белилами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,83
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,83
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0234
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0135
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,037
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0098
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,08

Таблица 15-169. Третья шпатлевка при высококачественной окраске

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-169-1	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,3
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,016
E15-169-2	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,3
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,018
E15-169-3	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву заполнений дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,3
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,017
E15-169-4	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву заполнений оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,3
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,018
E15-169-5	Третья шпатлевка при высококачественной окраске стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,44
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,029
E15-169-6	Третья шпатлевка при высококачественной окраске потолков по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,44
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,032

Таблица 15-170. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-170-1	Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности стен (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0024
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0011
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0005
E15-170-2	Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности дверных заполнений (единица измерения – 100 м² разделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,23
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0024
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0011
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0005

Таблица 15-171. Покрытие полов лаком и оклейка полов, стен и потолков тканями

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-171-1	Покрытие полов лаком по оштукатуренной или окрашенной поверхности за 1 раз (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,14
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-45-5	Лак для паркетных полов	т	0,011
E15-171-2	Покрытие полов лаком по оштукатуренной или окрашенной поверхности за 2 раза (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0006
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-45-5	Лак для паркетных полов	т	0,0208
E15-171-3	Оклейка тканями полов (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/10	Бязь суровая	10 м ²	10,5
1/10-230-35/61	Клей Бустилат	т	0,024
E15-171-4	Оклейка тканями стен (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/10	Бязь суровая	10 м ²	10,5
1/10-230-35/61	Клей Бустилат	т	0,024
E15-171-5	Оклейка тканями потолков (единица измерения – 100 м² отделяваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/147	Клей ПВА строительный	кг	17
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-95	Текстиль и материалы текстильные	м ²	104

Таблица 15-172. Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-172-1	Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера: больших поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 1 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0002
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, голубая	т	0,021
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	3,2
E15-172-2	Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера: больших поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 2 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,12
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0002

1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0271
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	3,2
E15-172-3	Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера: стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0002
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0244
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	2,7
E15-172-4	Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера: решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0002
1/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0244
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	2,7

Таблица 15-173. Окраска суриком металлических поверхностей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-173-1	Окраска суриком больших металлических поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 1 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,12
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,021
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	3,2
E15-173-2	Окраска суриком больших металлических поверхностей (кроме кровель), количество окрасок 2 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,12
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0281
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	3,2
E15-173-3	Окраска суриком металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	2,7
E15-173-4	Окраска суриком металлических поверхностей решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0253
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	2,7

Таблица 15-174. Окраска кровли суриком

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-174-1	Окраска кровли суриком, количество окрасок 1 (единица измерения – 100 м² кровли)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,29
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0238
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	3,6
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0004
E15-174-2	Окраска кровли суриком, количество окрасок 2 (единица измерения – 100 м² кровли)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,46

<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0324
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	3,6
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0004

Таблица 15-175. Окраска суриком стальных обделок на фасадах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-175-1	Окраска суриком стальных обделок на фасадах с водосточными трубами (единица измерения – 100 м² фасада без вычета проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,08
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0063
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,7
E15-175-2	Окраска суриком стальных обделок на фасадах без водосточных труб (единица измерения – 100 м² фасада без вычета проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,08
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0047
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,5

04. Покрытие и окраска лаками и специальными составами

Таблица 15-176. Окраска эмалевыми составами и покрытие масляными и спиртовыми лаками

Состав работ:

- а) подготовка поверхностей (нормы 1–3, 12–15);
- б) покрытие или окраска поверхностей (нормы 1–11);
- в) проолифка поверхностей (нормы 12–15).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-176-1	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00072
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0045
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0105
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,002
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемаляная	т	0,038
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-10/35	Эмаль алкидно-стирольная МС-17, песочная	т	0,0052
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00297
E15-176-2	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности заполнений дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00014
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0045
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0041
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,001
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемаляная	т	0,039
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-10/35	Эмаль алкидно-стирольная МС-17, песочная	т	0,0052
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00165
E15-176-3	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности заполнений оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00014

1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,0045
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0041
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,001
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,041
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-10/35	Эмаль алкидно-стирольная МС-17, песочная	т	0,0052
4	Материалы по проекту		
4/1	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00165
E15-176-4	Покрытие стен масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,009
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,011
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0003
E15-176-5	Покрытие потолков масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,009
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,011
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0003
E15-176-6	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз заполнения дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,011
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0003
E15-176-7	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз заполнения оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,54
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,011
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0003
E15-176-8	Покрытие стен масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,32
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,022
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0006
E15-176-9	Покрытие потолков масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,02
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,022
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0006
E15-176-10	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза заполнения дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,99
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,022
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0006
E15-176-11	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза заполнения оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,66
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,022
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0006
E15-176-12	Проолифка деревянных поверхностей стен (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,011
E15-176-13	Проолифка деревянных поверхностей потолков (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,011
E15-176-14	Проолифка деревянных поверхностей заполнений дверных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,32
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,011
E15-176-15	Проолифка деревянных поверхностей заполнений оконных проемов (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,54
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,011

Таблица 15-177. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности

Состав работ:

а) покрытие или окраска поверхностей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-177-1	Покрытие стен масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 1 раз (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0128
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,00034
E15-177-2	Покрытие потолков масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 1 раз (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0128
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,00034
E15-177-3	Покрытие заполнений дверных проемов масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 1 раз (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0128
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,00034
E15-177-4	Покрытие заполнений оконных проемов масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 1 раз (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0128
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,00034
E15-177-5	Покрытие стен масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 2 раза (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0255
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0007
	<i>Материалы по проекту</i>		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033
E15-177-6	Покрытие потолков масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 2 раза (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0255
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0007
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033
E15-177-7	Покрытие заполнений дверных проемов масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 2 раза (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0255
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0007
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033
E15-177-8	Покрытие заполнений оконных проемов масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности за 2 раза (единица измерения – 100 м² покрытий поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/108	Лак масляный МА-592	т	0,0255
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0007
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033

Таблица 15-178. Окраска по металлу за 1 раз

Состав работ:

- а) очистка металлических поверхностей;
- б) окраска поверхностей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-178-1	Окраска стен по металлу за 1 раз печным лаком (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,006
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0013
E15-178-2	Окраска по металлу заполнений дверных проемов и печей печным лаком за 1 раз (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,006
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0013
E15-178-3	Окраска по металлу заполнений оконных проемов, решеток и печных труб печным лаком за 1 раз (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,006
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0013
E15-178-4	Окраска по металлу стен кузбасским лаком за 1 раз (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,0045
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0013
E15-178-5	Окраска по металлу заполнений дверных проемов и печей кузбасским лаком за 1 раз (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,0045
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0013
E15-178-6	Окраска по металлу заполнений оконных проемов и решеток кузбасским лаком за 1 раз (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,0045
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0013
E15-178-7	Окраска стен графитом за 1 раза (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-80-30/15	Графит кристаллический литейный марки ГЛ-1	кг	7
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2

1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,4
E15-178-8	Окраска заполнений дверных проемов и печей графитом за 1 раз (единица измерения – 100 м ² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-80-30/15	Графит кристаллический литейный марки ГЛ-1	кг	7
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,4
E15-178-9	Окраска заполнений оконных проемов и решеток графитом за 1 раз (единица измерения – 100 м ² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-80-30/15	Графит кристаллический литейный марки ГЛ-1	кг	7
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,4
E15-178-10	Окраска решеток металлическим порошком за 1 раз (единица измерения – 100 м ² окрашиваемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-230-40-65/40	Пудра алюминиевая ПАП-2	т	0,0012
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	2,7
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0045
	<i>Материалы по проекту</i>		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00033

Таблица 15-179. Окраска по металлу за 2 раза

Состав работ:

- а) очистка металлических поверхностей;
- б) окраска поверхностей.

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

E15-179-1	Окраска стен по металлу за 2 раза печным лаком (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,012
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0026
E15-179-2	Окраска заполнений дверных проемов и печей по металлу за 2 раза печным лаком (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,012
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0026
E15-179-3	Окраска заполнений оконных проемов, решеток и печных труб по металлу печным лаком за 2 раза (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,012
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0026
E15-179-4	Окраска стен по металлу кузбасским лаком за 2 раза (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,009
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0026
E15-179-5	Окраска заполнений дверных проемов и печей по металлу кузбасским лаком за 2 раза (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,009
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0026
E15-179-6	Окраска заполнений оконных проемов и решеток по металлу кузбасским лаком за 2 раза (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-45-5/84	Лак каменноугольный марки А	т	0,009
1/10-230-50-15/53	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4А	т	0,0026

05. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами

Таблица 15-180. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-180-1	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,3
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	52
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0002
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемаляная	т	0,005
E15-180-2	Окраска потолков поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,11
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,33
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	52
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0002
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,0055
E15-180-3	Окраска по штукатурке стен поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,84
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,051
E15-180-4	Окраска по штукатурке потолков поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,55
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,84
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,055
E15-180-5	Окраска стен поливинилацетатными вододисперсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, улучшенная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,84
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009

1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,005
E15-180-6	Окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, улучшенная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,55
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,84
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,0055
E15-180-7	Окраска по штукатурке стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами, высококачественная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,55
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,002
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,079
E15-180-8	Окраска по штукатурке потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами, высококачественная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0021
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,092
E15-180-9	Окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, высококачественная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,42

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0015
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,034
E15-180-10	Окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, высококачественная (единица измерения – 100 м² окрашиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,31
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,88
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	63
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,002
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,037

06. Декоративные работы

Таблица 15-181. Декоративная отделка поверхностей

Состав работ:

- а) подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк (нормы 1–8);
- б) изготовление трафаретов;
- в) окраска с отделкой и набивкой рисунка;
- г) приготовление составов и колеров.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-181-1	Декоративная отделка поверхностей под мрамор, клеевая (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	102,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,04
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,51
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	3,4
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	1,6

1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,053
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0034
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
E15-181-2	Декоративная отделка поверхностей под мрамор, масляная (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,53
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	1,11
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	8
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0021
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,022
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	22
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,095
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0011
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
E15-181-3	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами), клеевая, категория сложности 1 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	196,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,51
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	3
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	2,3
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,053
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0077
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
E15-181-4	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами), клеевая, категория сложности 2 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	282,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,51
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	3
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	2,5
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,053
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0092
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
E15-181-5	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами), клеевая, категория сложности 3 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	450,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	3
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	2,7
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,053
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0104
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
E15-181-6	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами), масляная, категория сложности 1 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	244,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,46
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,81
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	6
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0021
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталева ПФ-115, белая	т	0,034
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	23
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,095
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0045
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
E15-181-7	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами), масляная, категория сложности 2 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	336,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,46
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,81
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	6
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0021
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталева ПФ-115, белая	т	0,037
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	24
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,095
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,005
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
E15-181-8	Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами), масляная, категория сложности 3 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2

	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	464,83
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
		Нормы эксплуатации машин		
	M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,48
		Нормы расхода материалов		
	I	Материалы для строительных работ		
	I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
	1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,81
	1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	6
	1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0021
	1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,04
	1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	24
	1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,095
	1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1
		Материалы по проекту		
	I	Материалы для строительных работ		
	I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
	П1/10-230-40-65	Краситель кислотный желтый	т	0,0068
	4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
	4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
	П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,053
	E15-181-9	Клеевая разделка по эскизам, категория сложности 1 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		5,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,7
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
		Нормы эксплуатации машин		
	M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
		Нормы расхода материалов		
	I	Материалы для строительных работ		
	I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
	1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,016
	1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,5
		Материалы по проекту		
	I	Материалы для строительных работ		
	I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
	П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017
	E15-181-10	Клеевая разделка по эскизам, категория сложности 2 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		5,3
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	91,54
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
		Нормы эксплуатации машин		
	M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
		Нормы расхода материалов		
	I	Материалы для строительных работ		
	I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
	1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,016
	1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,5
		Материалы по проекту		
	I	Материалы для строительных работ		
	I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
	П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017
	E15-181-11	Клеевая разделка по эскизам, категория сложности 3 (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	154,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,016
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0017
E15-181-12	Набивка фриза по трафарету, клеевая (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	262,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,002
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0082
E15-181-13	Набивка фриза по трафарету, масляная (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	285,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	Нормы эксплуатации машин		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0056
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,0016
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	7,3

РАЗДЕЛ 05. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

01. Остекление деревянных оконных переплетов, фрамуг, дверных полотен и витрин жилых и общественных зданий

Таблица 15-201. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм окон, фрамуг, балконных дверей

Состав работ:

а) нарезка стекол частично;

б) снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг и деревянных полотен, разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков;

- в) очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их;
- г) вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке);
- д) установка штапиков;
- е) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-201-1	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм окон в два переплета, открывающихся в одну сторону (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,44
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,064
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00069
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	147
E15-201-2	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм окон в два переплета, открывающихся в разные стороны (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,068
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00069
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	156
E15-201-3	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм окон с одинарным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2

1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,036
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	78
E15-201-4	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм окон со спаренным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,063
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00069
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	157
E15-201-5	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм фрамуг с одним переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,043
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	87
E15-201-6	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм дверей балконных в два полотна, открывающихся в одну сторону (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,043
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00034
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	95
E15-201-7	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм дверей балконных в два полотна, открывающихся в разные стороны (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,046
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00034
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	101
E15-201-8	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм дверей балконных с одинарным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,023
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,0002
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	50
E15-201-9	Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм дверей балконных со спаренным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,043
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00034
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	102

Таблица 15-202. Остекление оконным и витринным стеклом дверей и витрин

Состав работ:

- а) нарезка стекол частично;
- б) снятие и навеска при необходимости оконных створок, разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков;
- в) очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их;
- г) вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) и на эластичной прокладке;
- д) установка штапиков, зажимов и кляммер (в необходимых случаях);
- е) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-202-1	Остекление стеклом оконным толщиной 4 мм дверей на штапиках по замазке (единица измерения – 100 м² площади остекления)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,71
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
I/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,045
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
I/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00043
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	106
E15-202-2	Остекление стеклом оконным толщиной 4 мм дверей на эластичных прокладках (единица измерения – 100 м² площади остекления)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,71
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
I/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	51
I/10-235-25/27	Шнур резиновый прямоугольного сечения площадью свыше 5 до 10 мм ² включительно	кг	0,9
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	106
E15-202-3	Остекление стеклом витринным на эластичных прокладках дверей (единица измерения – 100 м² площади остекления)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	159,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,09
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,09

Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-220-10-30/750	Стекло листовое площадью свыше 19 м ² , толщиной 6 мм, марки М0-М1	м ²	102
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	59
1/10-235-25/27	Шнур резиновый прямоугольного сечения площадью свыше 5 до 10 мм ² включительно	кг	1,76
E15-202-4	Остекление стеклом витринным на эластичных прокладках витрин с металлическими переплетами (единица измерения – 100 м² площади остекления)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	111,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,09
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-220-10-30/750	Стекло листовое площадью свыше 19 м ² , толщиной 6 мм, марки М0-М1	м ²	102
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	29
1/10-235-25/27	Шнур резиновый прямоугольного сечения площадью свыше 5 до 10 мм ² включительно	кг	0,6

Таблица 15-203. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон, фрамуг, балконных дверей

Состав работ:

- а) нарезка стекол частично;
- б) снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен, разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков;
- в) очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их;
- г) вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке);
- д) установка штапиков;
- е) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-203-1	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон в два переплета, открывающихся в одну сторону (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	119,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,88
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,064
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,00069
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	147
E15-203-2	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон в два переплета, открывающихся в разные стороны (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	126,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,16
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,068
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00069
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	156
E15-203-3	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон с одинарным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	63,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,036
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	78
E15-203-4	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон со спаренным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,063
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00069
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	157
E15-203-5	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,043
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00055
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	87
E15-203-6	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей балконных в два полотна, открывающихся в одну сторону (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,043
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00034
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	95
E15-203-7	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей балконных в два полотна, открывающихся в разные стороны (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	97,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,046
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00034
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	101
E15-203-8	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей балконных с одинарным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32

	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,023
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,0002
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	50
E15-203-9	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм дверей балконных со спаренным переплетом (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,043
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0006
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00034
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	102

Таблица 15-204. Тройное остекление деревянных переплетов

Состав работ:

- а) нарезка стекол частично;
- б) снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен, разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков;
- в) очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их;
- г) вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке);
- д) установка штапиков;
- е) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-204-1	Тройное остекление деревянных переплетов оконным стеклом: окон в два спаренных переплета (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,26
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,0945
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009

1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0011
<i>Материалы по проекту</i>			
<i>I</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>I/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	236
E15-204-2	Тройное остекление деревянных переплетов оконным стеклом: дверей балконных в два спаренных переплета (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,71
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>I</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>I/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,0559
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,00061
<i>Материалы по проекту</i>			
<i>I</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>I/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	133

Таблица 15-205. Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях

Состав работ:

- а) нарезка стекол частично;
- б) снятие и навеска при необходимости оконных створок, разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков;
- в) очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их;
- г) вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке);
- д) установка штапиков;
- е) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-205-1	Тройное остекление деревянных переплетов оконным стеклом толщиной 4 мм: окон в два спаренных переплета (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	220,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,65
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,65
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>I</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>I/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,0945
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0011
<i>Материалы по проекту</i>			
<i>I</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>I/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	236

E15-205-2	Тройное остекление деревянных переплетов оконным стеклом толщиной 4 мм: дверей балконных в два спаренных переплета (единица измерения – 100 м² площади проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	137,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,0559
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0009
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,00061
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 4 мм	м ²	133

Таблица 15-206. Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Состав работ:

- а) нарезка стекол частично;
- б) снятие и навеска дверных полотен;
- в) вставка стекол на эластичной прокладке;
- г) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-206-1	Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 до 6 мм (единица измерения – 100 м² площади остекления)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	97,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	51
1/10-235-25/27	Шнур резиновый прямоугольного сечения площадью свыше 5 до 10 мм ² включительно	кг	0,9
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной свыше 4 мм до 6 мм	м ²	106

02. Остекление переплетов промышленных зданий

Таблица 15-207. Остекление деревянных переплетов промышленных зданий

Состав работ:

- а) нарезка стекол частично;
- б) очистка фальцев и частичная проолифка их;

- в) вставка стекол;
г) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-207-1	Остекление деревянных переплетов стеклом оконным толщиной 3 мм, установленных в коробки (единица измерения – 100 м² площади оконных проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,002
I/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,0005
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
I/55-10-17/15	Замазка силикатная	кг	35
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	77
E15-207-2	Остекление деревянных переплетов стеклом оконным толщиной 3 мм, установленных без коробок (единица измерения – 100 м² площади оконных проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0023
I/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,0005
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
I/55-10-17/15	Замазка силикатная	кг	35
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	77
E15-207-3	Остекление деревянных переплетов стеклом армированным толщиной 5,5 мм, установленных в коробки (единица измерения – 100 м² площади оконных проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,71
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,002

1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0005
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-10-17/15	Замазка силикатная	кг	35
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-7	Стекло листовое армированное толщиной 5,5 мм	м ²	77
E15-207-4	Остекление деревянных переплетов стеклом армированным толщиной 5,5 мм, установленных без коробок (единица измерения – 100 м² площади оконных проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,73
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,73
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0023
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0005
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-10-17/15	Замазка силикатная	кг	35
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-7	Стекло листовое армированное толщиной 5,5 мм	м ²	77
E15-207-5	Остекление деревянных переплетов перегородок стеклом оконным толщиной 3 мм (единица измерения – 100 м² площади оконных проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,39
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0023
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0006
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-10-17/15	Замазка силикатная	кг	38,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	85
E15-207-6	Остекление деревянных переплетов перегородок стеклом армированным (единица измерения – 100 м² площади оконных проемов по наружному обводу коробок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0023
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,0006
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-10-17/15	Замазка силикатная	кг	38,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-7	Стекло листовое армированное толщиной 5,5 мм	м ²	85

Таблица 15-208. Остекление стальных переплетов промышленных зданий

Состав работ:

- а) нарезка стекол частично;
- б) очистка фальцев и частичная проолифка их;
- в) вставка стекол;
- г) протирка стекол.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-208-1	Остекление стальных стеновых переплетов стеклом оконным толщиной 3 мм (единица измерения – 100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,229
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,006
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	101
E15-208-2	Остекление стальных фонарных переплетов стеклом оконным толщиной 3 мм (единица измерения – 100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,156
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	102
E15-208-3	Остекление стальных стеновых переплетов стеклом армированным толщиной 5,5 мм (единица измерения – 100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,79
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,79
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,229
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,006
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-7	Стекло листовое армированное толщиной 5,5 мм	м ²	101
E15-208-4	Остекление стальных фонарных переплетов стеклом армированным толщиной 5,5 мм (единица измерения – 100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,99
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,99
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,156
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,004
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-7	Стекло листовое армированное толщиной 5,5 мм	м ²	102
E15-208-5	Остекление стальных переплетов перегородок стеклом оконным толщиной 3 мм (единица измерения – 100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,252
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,002
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-10	Стекло листовое толщиной 3 мм	м ²	111
E15-208-6	Остекление стальных переплетов перегородок стеклом армированным (единица измерения – 100 м² стальных переплетов по наружному обводу переплетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	119,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,16
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,252
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,002
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-7	Стекло листовое армированное толщиной 5,5 мм	м ²	111

03. Остекление конструкций профильным стеклом

Таблица 15-209. Остекление оконных переплетов

Состав работ:

- а) подготовка профильного стекла к установке;
- б) наклейка резиновых прокладок на профильное стекло;
- в) установка резиновых насадок на торцы профильного стекла;
- г) установка профильного стекла в переплеты с закреплением его и с герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-209-1	Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом коробчатого сечения в один слой (единица измерения – м² проема)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,12
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	0,46
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,002
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,14
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	0,46
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	1,03
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-80	Стекло строительное профильное коробчатого сечения	м ²	0,94
E15-209-2	Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом швеллерного сечения в один слой (единица измерения – м² проема)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,1
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	0,46
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,002
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,14
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	0,43

1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	1,03
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-80	Стекло строительное профильное швеллерного сечения	м ²	0,93
E15-209-3	Остекление деревянных оконных переплетов профильным стеклом швеллерного сечения в один слой (единица измерения – м² проема)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
Нормы эксплуатации машин			
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	0,59
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,002
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	0,11
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	0,45
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,82
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-80	Стекло строительное профильное швеллерного сечения	м ²	0,94

Таблица 15-210. Остекление перегородок

Состав работ:

- а) подготовка профильного стекла к установке;
- б) наклейка резиновых и поливинилхлоридных прокладок на профильное стекло;
- в) установка резиновых насадок на торцы профильного стекла;
- г) установка профильного стекла в каркасы перегородок с закреплением его и герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-210-1	Остекление перегородок профильным стеклом коробчатого сечения в один слой (единица измерения – м² перегородок за вычетом проема)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
Нормы эксплуатации машин			
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/545	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта	м ³	0,001
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	0,11
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	0,2
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,002
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	0,31
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,5

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-80	Стекло строительное профильное коробчатого сечения	м ²	0,99
П1/10-235-15	Прокладки герметизирующие	т	0,00071
E15-210-2	Остекление перегородок профильным стеклом швеллерного сечения в два слоя (единица измерения – м² перегородок за вычетом проема)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м ³ /мин	маш.ч	0,18
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	0,18
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	0,21
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,002
1/10-235-5/39	Пластина пористая из резины	кг	1,46
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-80	Стекло строительное профильное швеллерного сечения	м ²	1,98
П1/10-235-15	Прокладки герметизирующие	т	0,00083

Таблица 15-211. Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами

Состав работ:

- а) подготовка стеклопакетов;
- б) установка стеклопакетов с обрамлением их уплотнительной профильной резиной;
- в) протирка стеклопакетов;
- г) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-211-1	Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами, площадью до 0,5 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	177,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	Нормы эксплуатации машин		
M031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,66
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	8,22
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/290	Клей резиновый N88-Н	кг	1,68
1/10-235-5/69	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	29,22
1/10-235-5/93	Резина губчатая	кг	10,95
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-220-70	Стеклопакеты двухслойные	м ²	100
E15-211-2	Остекление в построчных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами, площадью до 1 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	154,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,66
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	7,41
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/290	Клей резиновый N88-Н	кг	1,52
1/10-235-5/69	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	26,4
1/10-235-5/93	Резина губчатая	кг	9,84
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-70	Стеклопакеты двухслойные	м ²	100
E15-211-3	Остекление в построчных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами, площадью до 2 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	115,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,66
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	4,87
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/290	Клей резиновый N88-Н	кг	1
1/10-235-5/69	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,34
1/10-235-5/93	Резина губчатая	кг	6,45
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-70	Стеклопакеты двухслойные	м ²	100
E15-211-4	Остекление в построчных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами, площадью до 3 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,08
	Нормы эксплуатации машин		
М031102	Подъемники грузопассажирские 0,8 т	маш.ч	1,66
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	7
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/290	Клей резиновый N88-Н	кг	1,21
1/10-235-5/69	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	21,04
1/10-235-5/93	Резина губчатая	кг	7,87

	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-70	Стеклопакеты двухслойные	м ²	100

Таблица 15-212. Остекление зенитных фонарей профильным стеклом

Состав работ:

- а) подготовка профильного стекла к установке;
- б) наклейка резиновых прокладок на профильное стекло;
- в) установка резиновых насадок на торцы профильного стекла;
- г) установка профильного стекла в стальные рамы зенитных фонарей с закреплением его и герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой;
- д) установка алюминиевых нащельников.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-212-1	Остекление зенитных фонарей профильным стеклом швеллерного сечения в один слой (единица измерения – м² светового проема фонаря)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	0,22
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	0,52
1/10-235-5/69	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16
1/10-235-5/93	Резина губчатая	кг	0,39
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-80	Стекло строительное профильное швеллерного сечения	м ²	1,19
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/30	<i>Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов</i>		
П2/30	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т	0,00086

04. Остекление алюминиевых конструкций витражей

Таблица 15-215. Остекление алюминиевых конструкций витражей

Состав работ:

- а) установка уплотнительной резиновой прокладки на профиль с нарезкой по размеру;
- б) установка стеклопакетов с закреплением шурупами;
- в) установка внутренней терморегулирующей резины с нарезкой по размеру;
- г) установка крестов-защелок и профильной резины с нарезкой по размеру;
- д) установка прижимных планок и декоративных крышек.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-215-1	Остекление алюминиевых конструкций витражей площадью до 0,5 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	189,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,67

	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,67
M134041	Шуруповерт	маш.ч	12,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,23
1/10-240-55-20/150	Саморез кровельный оцинкованный 4,8 x 80 мм	1000 шт.	2,203
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Профильная резина	кг	П
П1/10-235-5	Терморегулирующая резина	кг	П
П1/10-235-5	Уплотнительная резиновая прокладка	кг	П
П1/10-280	Кресты-защелки	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Декоративная крышка	м/кг	П
П2/30-55	Прижимная планка	м/кг	П
E15-215-2	Остекление алюминиевых конструкций витражей площадью до 1,0 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	124,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,37
M134041	Шуруповерт	маш.ч	8,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,23
1/10-240-55-20/150	Саморез кровельный оцинкованный 4,8 x 80 мм	1000 шт.	1,33
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Профильная резина	кг	П
П1/10-235-5	Терморегулирующая резина	кг	П
П1/10-235-5	Уплотнительная резиновая прокладка	кг	П
П1/10-280	Кресты-защелки	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Декоративная крышка	м/кг	П
П2/30-55	Прижимная планка	м/кг	П
E15-215-3	Остекление алюминиевых конструкций витражей площадью до 2,0 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,64
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,64
M134041	Шуруповерт	маш.ч	8,84
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,23
1/10-240-55-20/150	Саморез кровельный оцинкованный 4,8 x 80 мм	1000 шт.	0,829

	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Профильная резина	кг	П
П1/10-235-5	Терморегулирующая резина	кг	П
П1/10-235-5	Уплотнительная резиновая прокладка	кг	П
П1/10-280	Кресты-защелки	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Декоративная крышка	м/кг	П
П2/30-55	Прижимная планка	м/кг	П
E15-215-4	Остекление алюминиевых конструкций витражей площадью до 3,0 м² (единица измерения – 100 м² стеклопакетов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,76
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	3,76
M134041	Шуруповерт	маш.ч	9,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,23
1/10-240-55-20/150	Саморез кровельный оцинкованный 4,8 x 80 мм	1000 шт.	0,653
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Профильная резина	кг	П
П1/10-235-5	Терморегулирующая резина	кг	П
П1/10-235-5	Уплотнительная резиновая прокладка	кг	П
П1/10-280	Кресты-защелки	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Декоративная крышка	м/кг	П
П2/30-55	Прижимная планка	м/кг	П

Таблица 15-216. Установка нащельников

Состав работ:

- а) разметка и подгонка нащельников по месту;
- б) сверление отверстий в нащельниках;
- в) установка нащельников с креплением их к крайним стойкам и верхнему ригелю.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-216-1	Установка нащельников (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,04
	Нормы эксплуатации машин		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	11,3
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,3
M331615	Дрели электрические	маш.ч	11,4
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-2/50	Круг из бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,1

1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	2,6
1/10-240-50-16/5	Шайба плоская оцинкованная	1000 шт.	0,287
1/10-240-55-20/40	Шурупы-саморезы 4,0 х 25 мм	1000 шт.	0,287
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-30	Нащельник	м	100,5

РАЗДЕЛ 06. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 15-251. Оклейка обоями

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-251-3	Оклейка стен по монолитной штукатурке и бетону линкрустом (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/61	Клей Бустилат	т	0,0341
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-70	Линкруст	м ²	112
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00066
E15-251-6	Оклейка стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям линкрустом (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,32
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/61	Клей Бустилат	т	0,0341
1/10-235-20/44	Лента бумажная (без липкого слоя), шириной 48 мм	1000 м	82
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-70	Линкруст	м ²	112
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00066
E15-251-8	Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку (единица измерения – 100 м² обиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,22
1/10-160-20/10	Бязь суровая	10 м ²	2,3
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	15
1/10-240-25-15/13	Гвозди обойные круглые 2 x 20 мм	т	0,0021

Таблица 15-252. Оклейка стен моющимися обоями

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-252-1	Оклейка стен моющимися обоями на бумажной основе, по штукатурке и бетону (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,81
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,002
1/10-230-60-40/5	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	т	0,06
1/10-230-70/150	Обои водостойкие	100 м ²	1,12
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-252-2	Оклейка стен моющимися обоями на тканевой основе, по штукатурке и бетону (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	95,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1

1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,81
1/10-230-35/61	Клей Бустилат	т	0,0341
1/10-230-60-40/5	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	т	0,06
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-70	Обои на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием	100 м ²	1,12
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,0004
E15-252-3	Оклейка стен моющимися обоями на бумажной основе, по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,002
1/10-230-70/150	Обои водостойкие	100 м ²	1,12
E15-252-4	Оклейка стен моющимися обоями на тканевой основе, по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	77,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-35/61	Клей Бустилат	т	0,0341
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-70	Обои на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием	100 м ²	1,12
E15-252-5	Оклейка стен моющимися обоями на бумажной основе, по листовым материалам (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,002
1/10-230-70/150	Обои водостойкие	100 м ²	1,12
E15-252-6	Оклейка стен моющимися обоями на тканевой основе, по листовым материалам (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-35/61	Клей Бустилат	т	0,0341
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-70	Обои на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием	100 м ²	1,12

Таблица 15-253. Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой

Состав работ:

- а) подготовка поверхности под оклейку;
- б) приготовление грунтовочного состава;
- в) нанесение грунтовочного состава на поверхность стен;
- г) раскрой пленки;
- д) наклеивание полотнищ внахлестку;
- е) протирка оклеенной поверхности ветошью;
- ж) очистка стен (норма 4);
- и) обезжиривание поверхности (норма 5);
- к) оштукатурка поверхности конструкции и пластика (нормы 4–7);
- л) оклейка стен и сварка швов (нормы 4–7);
- м) приготовление клея (нормы 4–6).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-253-1	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой по штукатурке и бетону (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	102,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/425	Клей фенолополивинилацетальный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0,007
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,013
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,051
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-160-10	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся	1000 м ²	0,107
E15-253-2	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	80,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/425	Клей фенолополивинилацетальный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0,007
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,013
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-10	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся	1000 м ²	0,107
E15-253-3	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой по листовым материалам (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,2
1/10-230-35/425	Клей фенолополивинилацетальный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0,007
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,013
1/10-230-60-55/35	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-10	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся	1000 м ²	0,107
E15-253-4	Оклейка стен бетонных и оштукатуренных пластиком листовым поливинилхлоридным на клею (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	338,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,6
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	22,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	70
1/10-280-20/240	Пластикат листовой (массой 1010 кг)	т	0,49
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-140-50	Пруток винипластовый	т	0,014
E15-253-5	Оклейка металлических конструкций пластиком листовым поливинилхлоридным на клею (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	433,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,12
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	23,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	70
1/10-280-20/240	Пластикат листовой (массой 1010 кг)	т	0,49
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-140-50	Пруток винипластовый	т	0,014
E15-253-7	Оклейка пластиком листовым поливинилхлоридным: на каждые 0,5 мм изменения толщины пластиката добавлять или исключать (единица измерения – 100 м² оклеиваемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/240	Пластикат листовой (массой 1010 кг)	т	0,084
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-140-50	Пруток винипластовый	т	0,0024

Таблица 15-254. Оклейка стен стеклообоями со сплошным шпатлеванием

Состав работ:

- а) очистка поверхностей стен;
- б) грунтование очищенных поверхностей;
- в) заполнение трещин и раковин;
- г) очистка верха стен от следов окрасочного состава;
- д) обеспыливание поверхностей;
- е) сплошное шпатлевание;
- ж) шлифование и обеспыливание прошпатлеванных поверхностей;
- и) грунтование прошпатлеванных поверхностей;
- к) нанесение линии верха оклеивания стен стеклообоями;
- л) заготовка стеклообоев;
- м) нанесение клея на поверхности стен;
- н) оклеивание встык;
- п) прирезка мест примыканий обойным ножом;
- р) грунтование клеем по наклеенным стеклообоям.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-254-1	Оклейка стен стеклообоями со сплошным шпатлеванием (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	20
П1/10-230-35	Клей для наклейки стеклообоев	кг	24
П1/10-230-60-40	Шпатлевка	кг	39
П1/10-230-70	Стеклообои	м ²	114

Таблица 15-255. Оклейка поверхностей стен и потолков малярным стеклохолстом (паутинка) при выполнении отделочных работ внутри помещений

Состав работ:

- а) приготовление грунтовки;
- б) грунтование поверхностей;
- в) нарезка стеклохолста;
- г) нанесение клея на поверхности стен (норма 1) и потолков (норма 2);
- д) наклеивание стеклохолста с последующим нанесением клея;
- е) прирезка мест примыканий и мест прохода коммуникаций обойным ножом;
- ж) дополнительная обработка стыков клеем;
- и) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-255-1	Оклейка поверхностей стен малярным стеклохолстом (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,63
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,17
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-35/145	Клей для наклейки стеклохолста на основе ПВА дисперсии, готовый к применению	кг	35,3
1/10-230-80/20	Стеклохолст малярный (паутинка), плотностью 40–50 г/м ²	м ²	107
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,015
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
E15-255-2	Оклейка поверхностей потолков малярным стеклохолстом (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,96
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

1/10-230-35/145	Клей для наклейки стеклохолста на основе ПВА дисперсии, готовый к применению	кг	35,3
1/10-230-80/20	Стеклохолст малярный (паутинка), плотностью 40–50 г/м ²	м ²	107
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,015
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15

РАЗДЕЛ 07. УСТРОЙСТВО НАРУЖНОГО ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ТИПА «САЙДИНГ»

Таблица 15-260. Устройство наружного защитного покрытия «САЙДИНГ» с утеплением стен и без утепления.

Состав работ:

- а) сверление отверстий в кирпичных стенах для установки дюбелей при устройстве каркаса;
- б) установка дюбелей в просверленные отверстия;
- в) устройство каркаса обрешетки из брусьев;
- г) сверление отверстий в кирпичных стенах для установки дюбелей при креплении утеплителя (норма 1);
- д) изоляция поверхности стены теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой (норма 1);
- е) облицовка наружных стен «САЙДИНГОМ» горизонтальными рядами;
- ж) облицовка углов «САЙДИНГОМ».

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-260-1	Устройство наружного защитного покрытия «САЙДИНГ» с утеплением стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	274,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,15
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	3,6
M331615	Дрели электрические	маш.ч	66,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/145	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–6,5 м, толщиной 40–60 мм, 2 сорта	м ³	1
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T4-DS(TH)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	5
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	18
1/10-240-25-35/230	Гвоздь с увеличенной плоской головкой 3 х 25 оцинкованный	кг	3,5
1/10-240-30-30/18	Дюбель-гвоздь 8 х 100 мм потай	1000 шт.	0,8
1/10-240-30-30/322	Дюбель-гвоздь для теплоизоляции (Зонтик) с металлическим сердечником 10 х 120	1000 шт.	0,4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-40-5	Облицовочный материал «САЙДИНГ»	м ²	111
П1/10-230-65-40-20	Элементы облицовочной системы «САЙДИНГ»		П

E15-260-2	Устройство наружного защитного покрытия «САЙДИНГ» без утепления стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	213,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,08
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	3,6
M331615	Дрели электрические	маш.ч	46,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/145	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–6,5 м, толщиной 40–60 мм, 2 сорта	м ³	0,85
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	10
1/10-240-25-35/230	Гвоздь с увеличенной плоской головкой 3 х 25 оцинкованный	кг	3,5
1/10-240-30-30/18	Дюбель-гвоздь 8 х 100 мм потай	1000 шт.	0,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-40-5	Облицовочный материал «САЙДИНГ»	м ²	111
П1/10-230-65-40-20	Элементы облицовочной системы «САЙДИНГ»		П

Таблица 15-261. Облицовка виниловым покрытием «САЙДИНГ» глухих фронтонов и карнизных свесов

Состав работ:

- а) облицовка глухих фронтонов (норма 1);
- б) облицовка карнизных свесов (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-261-1	Облицовка виниловым покрытием «САЙДИНГ» глухих фронтонов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,03
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	7,5
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/230	Гвоздь с увеличенной плоской головкой 3 х 25 оцинкованный	кг	3,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170	Сверло	шт.	0,1
П1/10-230-65-40-5	Облицовочный материал «САЙДИНГ»	м ²	111
П1/10-230-65-40-20	Элементы облицовочной системы «САЙДИНГ»		П
E15-261-2	Облицовка виниловым покрытием «САЙДИНГ» карнизных свесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140,22

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
Нормы эксплуатации машин			
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,03
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	8,7
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,3
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/230	Гвоздь с увеличенной плоской головкой 3 х 25 оцинкованный	кг	3,5
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170	Сверло	шт.	0,1
П1/10-230-65-40-5	Облицовочный материал «САЙДИНГ»	м ²	111
П1/10-230-65-40-20	Элементы облицовочной системы «САЙДИНГ»		П

Таблица 15-262. Обрамление проема покрытием «САЙДИНГ»

Состав работ:

- а) обрамление проема «САЙДИНГОМ» (финишная планка и планка «J» по периметру проема);
б) установка металлического фартука.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-262-1	Обрамление проема покрытием «САЙДИНГ» (единица измерения – 100 м² проема)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
Нормы эксплуатации машин			
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,03
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	4,44
M331615	Дрели электрические	маш.ч	8,1
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-25-35/230	Гвоздь с увеличенной плоской головкой 3 х 25 оцинкованный	кг	3,5
1/10-240-30-30/18	Дюбель-гвоздь 8 х 100 мм потай	1000 шт.	0,2
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-240	Металлический фартук		П
П1/10-170	Сверло	шт.	0,1
П1/10-230-65-40-20	Элементы облицовочной системы «САЙДИНГ», алюминиевые детали для обрамления проемов		П

РАЗДЕЛ 09. ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖИДКИМИ ОБОЯМИ «ПОЛДЕКОР»

Таблица 15-266. Отделка поверхностей жидкими обоями «ПОЛДЕКОР»

Состав работ:

- а) подготовка основания;
б) грунтовка поверхности краской ПФ-115 механизированно за 2 раза;
в) приготовление состава «ПОЛДЕКОР»;
г) нанесение отделочного состава «ПОЛДЕКОР» механизированно за 2 раза (норма 1);

д) нанесение отделочного состава «ПОЛДЕКОР» вручную за 1 раз (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-266-1	Отделка поверхностей жидкими обоями «ПОЛДЕКОР» механизированно (единица измерения – 100 м ²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,34
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,014
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60	Сухая смесь «ПОЛДЕКОР»	кг	29
E15-266-2	Отделка поверхностей жидкими обоями «ПОЛДЕКОР» вручную (единица измерения – 100 м ²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,81
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	2,76
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,014
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,24
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60	Сухая смесь «ПОЛДЕКОР»	кг	33

РАЗДЕЛ 10. ОКЛЕЙКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ОБОЯМИ СО СПЛОШНЫМ ШПАТЛЕВАНИЕМ БЕЗ ОКЛЕЙКИ БУМАГОЙ

Таблица 15-267. Оклейка стен и перегородок обоями со сплошным шпатлеванием

Состав работ:

- а) приготовление клея;
- б) очистка поверхностей стен;
- в) заготовка обоев без подбора рисунка (нормы 2 и 4);
- г) заготовка обоев с подбором рисунка (нормы 1 и 3);
- д) грунтование очищенной поверхности дисперсией ПВА вручную;
- е) заполнение трещин и раковин;
- ж) очистка и обеспыливание;
- и) очистка верха стен от следов окрасочного состава;
- к) сплошное шпатлевание;
- л) шлифование и обеспыливание прошпатлеванных поверхностей;
- м) нанесение линии верха оклеивания стен обоями;
- н) нанесение клеевого состава на поверхности стен;
- п) нанесение клеевого состава на полотнища обоев;
- р) нанесение клеевого состава повторно на полотнища обоев (нормы 3, 4);

- с) оклеивание внахлест (нормы 1, 2);
 т) оклеивание впритык (нормы 3, 4);
 у) прирезка мест примыканий обойным ножом вручную.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-267-1	Оклейка стен и перегородок обоями со сплошным шпатлеванием простыми и средней плотности с подбором рисунка (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,25
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,004
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	28,6
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00148
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеасляная	т	0,039
1/10-230-70/30	Обои бумажные дуплекс с полутоновым рисунком	100 м ²	1,15
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,026
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00011
E15-267-2	Оклейка стен и перегородок обоями со сплошным шпатлеванием простыми и средней плотности без подбора рисунка (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,26
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,004
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	28,6
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00148
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеасляная	т	0,039
1/10-230-70/30	Обои бумажные дуплекс с полутоновым рисунком	100 м ²	1,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,026
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00011
E15-267-3	Оклейка стен и перегородок обоями со сплошным шпатлеванием плотными с подбором рисунка (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,42
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	28,6
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00214
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,039
1/10-230-70/200	Обои глубокой печати рельефные тисненые дуплекс с применением перламутровых и металлизированных пигментов, блесток	100 м ²	1,15
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,026
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00011
E15-267-4	Оклейка стен и перегородок обоями со сплошным шпатлеванием плотными без подбора рисунка (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,43
	Нормы эксплуатации машин		
М030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	28,6
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00214
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,039
1/10-230-70/200	Обои глубокой печати рельефные тисненые дуплекс с применением перламутровых и металлизированных пигментов, блесток	100 м ²	1,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,026
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-9	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марки 600, фракция 5–10 мм	м ³	0,00011

РАЗДЕЛ 11. ОСТЕКЛЕНИЕ ОКОН, БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ И ДВЕРЕЙ С УЧЕТОМ ПОСТАВОК (С НАРЕЗКОЙ СТЕКЛА ПО РАЗМЕРАМ)

Таблица 15-268. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон

Состав работ:

- а) снятие с петель оконных неостекленных створок с обратной навеской их;
- б) разъединение и соединение переплетов на стяжных винтах (норма 2);

- в) нарезка стекла оконного толщиной 4 мм;
- г) промазка фальцев и стекол вдоль фальцев силиконом;
- д) установка стекол с их укреплением;
- е) снятие штапиков и установка их;
- ж) прирезка стекол по месту.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-268-1	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон с двойным переплетом (единица измерения – 100 м ² проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	157,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,22
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,5
I/10-220-10-10/56	Стекло листовое площадью до 1 м ² , толщиной 4 мм марки М4	м ²	160
I/10-230-35/365	Клей силиконовый	л	10,97
I/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,0012
E15-268-2	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон со спаренным переплетом (единица измерения – 100 м ² проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	171,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,23
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,5
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,5
I/10-220-10-10/56	Стекло листовое площадью до 1 м ² , толщиной 4 мм марки М4	м ²	170
I/10-230-35/365	Клей силиконовый	л	11,42
I/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	т	0,0012
E15-268-3	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон с одинарным переплетом (единица измерения – 100 м ² проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,13
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,5
I/10-220-10-10/56	Стекло листовое площадью до 1 м ² , толщиной 4 мм марки М4	м ²	86

1/10-230-35/365	Клей силиконовый	л	6,05
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0006

Таблица 15-269. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей

Состав работ:

- а) снятие с петель дверных неостекленных полотен с обратной навеской их;
- б) разъединение и соединение переплетов на стяжных винтах (норма 2);
- в) нарезка стекла оконного толщиной 4 мм;
- г) промазка фальцев и стекол вдоль фальцев силиконом;
- д) установка стекол с их укреплением;
- е) снятие штапиков и установка их;
- ж) прирезка стекол по месту.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-269-1	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей двойных (единица измерения – 100 м ² проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	109,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,13
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,9
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,5
1/10-220-10-10/56	Стекло листовое площадью до 1 м ² , толщиной 4 мм марки М4	м ²	105
1/10-230-35/365	Клей силиконовый	л	8,07
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0004
E15-269-2	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей со спаренным переплетом (единица измерения – 100 м ² проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	118,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,15
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,5
1/10-220-10-10/56	Стекло листовое площадью до 1 м ² , толщиной 4 мм марки М4	м ²	112
1/10-230-35/365	Клей силиконовый	л	8,57
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0004
E15-269-3	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей с одинарным переплетом (единица измерения – 100 м ² проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,09
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,45
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,5
I/10-220-10-10/56	Стекло листовое площадью до 1 м ² , толщиной 4 мм марки М4	м ²	55
I/10-230-35/365	Клей силиконовый	л	4,22
I/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0002

Таблица 15-270. Остекление дверных одинарных полотен стеклом толщиной 4 мм

Состав работ:

- а) снятие с петель дверных неостекленных полотен с обратной навеской их;
- б) нарезка стекла оконного толщиной 4 мм;
- в) промазка фальцев и стекол вдоль фальцев силиконом;
- г) установка стекол с их укреплением;
- д) снятие штапиков и установка их;
- е) прирезка стекол по месту.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-270-1	Остекление дверных одинарных полотен стеклом толщиной 4 мм (единица измерения – 100 м² остекления)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
Нормы эксплуатации машин			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,14
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,6
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	3,5
I/10-220-10-10/56	Стекло листовое площадью до 1 м ² , толщиной 4 мм марки М4	м ²	117
I/10-230-35/365	Клей силиконовый	л	4,1
I/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,0005

РАЗДЕЛ 12. УСТАНОВКА СТЕКЛОПАКЕТОВ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЕРЕПЛЕТЫ

Таблица 15-271. Устройство тройного остекления металлических переплетов

Состав работ:

- а) монтаж стеклопакетов тройного остекления в металлические переплеты: установка резинового профиля, установка стеклопакета в проектное положение, укладка ленты «ГЕРЛЕН», установка прижимного резинового профиля, установка продольного и поперечного прижимов, установка поперечной и продольной крышек.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-271-1	Устройство тройного остекления металлических переплетов стеклопакетами площадью до 0,5 м² (единица измерения – 100 м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	223,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,97
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,97
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/51	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	0,3
1/10-240-15/400	Винты самонарезающие с прессшайбой для крепления листов металла	кг	9,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика силиконовая	л	32
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Резиновые профили	м	1600
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Крышка-планка шириной 47 мм	м/кг	350/126
П2/30-55	Планка прижимная шириной 45 мм	м/кг	350/260
E15-271-2	Устройство тройного остекления металлических переплетов стеклопакетами площадью до 1,0 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	201,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,97
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,97
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/51	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	0,2
1/10-240-15/400	Винты самонарезающие с прессшайбой для крепления листов металла	кг	7
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика силиконовая	л	22
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Резиновые профили	м	1100
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Крышка-планка шириной 47 мм	м/кг	250/90
П2/30-55	Планка прижимная шириной 45 мм	м/кг	250/185
E15-271-3	Устройство тройного остекления металлических переплетов стеклопакетами площадью до 2,0 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,22
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,22
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-235-20/51	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	0,15
1/10-240-15/400	Винты самонарезающие с прессшайбой для крепления листов металла	кг	4,3
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика силиконовая	л	16
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Резиновые профили	м	800
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Крышка-планка шириной 47 мм	м/кг	200/72
П2/30-55	Планка прижимная шириной 45 мм	м/кг	200/150
E15-271-4	Устройство тройного остекления металлических переплетов стеклопакетами площадью до 3,0 м² (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	111,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,14
Нормы эксплуатации машин			
	М020130 Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,14
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/51	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	0,13
1/10-240-15/400	Винты самонарезающие с прессшайбой для крепления листов металла	кг	3,8
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика силиконовая	л	14
П1/10-220-70	Стеклопакеты	м ²	100
П1/10-235-5	Резиновые профили	м	670
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Крышка-планка шириной 47 мм	м/кг	180/65
П2/30-55	Планка прижимная шириной 45 мм	м/кг	180/135
E15-271-6	При выполнении работ с автогидроподъемника добавляется к норме 15-271-1 (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	108,71
Нормы эксплуатации машин			
	М031004 Автогидроподъемники, высотой подъема 28 м	маш.ч	108,71
E15-271-7	При выполнении работ с автогидроподъемника добавляется к норме 15-271-2 (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	96,39
Нормы эксплуатации машин			
	М031004 Автогидроподъемники, высотой подъема 28 м	маш.ч	96,39
E15-271-8	При выполнении работ с автогидроподъемника добавляется к норме 15-271-3 (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	63,14
Нормы эксплуатации машин			

М031004	Автогидроподъемники, высотой подъема 28 м	маш.ч	63,14
E15-271-9	При выполнении работ с автогидроподъемника добавляется к норме 15-271-4 (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	51,65
	Нормы эксплуатации машин		
М031004	Автогидроподъемники, высотой подъема 28 м	маш.ч	51,65

РАЗДЕЛ 13. ОКРАСКА РИФЛЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН, ПОТОЛКОВ (РЕЛЬЕФНЫХ, «ПОД ШУБУ», РВАНЫЙ КАМЕНЬ, ВОЛНА И Т.Д.)

Таблица 15-272. Улучшенная окраска рифленых поверхностей клеевыми составами

Состав работ:

- а) очистка и обеспыливание поверхностей;
- б) грунтование клеевыми составами;
- в) окрашивание клеевыми составами вручную за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-272-1	Улучшенная окраска рифленых поверхностей клеевыми составами стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0314
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,00034
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,21
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,0014
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,00009
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,005
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1,4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,044
E15-272-2	Улучшенная окраска рифленых поверхностей клеевыми составами потолков (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0328
1/10-135-25/245	Купорос медный марки А	т	0,00038
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,21
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00153
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеemasляная	т	0,005
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	1,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,048

Таблица 15-273. Улучшенная окраска рифленых поверхностей водоземulsionными составами

Состав работ:

- а) очистка и обеспыливание поверхностей;

- б) грунтование за один раз водоэмульсионными составами вручную;
в) окрашивание водоэмульсионными составами вручную за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-273-1	Улучшенная окраска рифленых поверхностей водоэмульсионными составами стен (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,53
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4
1/10-230-40-10/235	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-224, белая	т	0,0641
1/10-230-60-55/145	Шпатлевка белая для внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), пастовый состав (ПС)	т	0,005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,033
E15-273-2	Улучшенная окраска рифленых поверхностей водоэмульсионными составами потолков (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,78
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,11
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	4,5
1/10-230-40-10/235	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-224, белая	т	0,0639
1/10-230-60-55/145	Шпатлевка белая для внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), пастовый состав (ПС)	т	0,005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,036

Таблица 15-274. Окраска рифленых поверхностей масляными составами

Состав работ:

- а) очистка и обеспыливание поверхностей;
б) шпатлевание поверхностей частичное;
в) проолифливание вручную;
г) нанесение грунтовочного состава механизированно (нормы 3, 4);
д) окрашивание масляными составами за 1 раз механизированно (нормы 1, 3);
е) окрашивание масляными составами за 2 раза валиком (нормы 2, 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-274-1	Окраска рифленых поверхностей масляными составами: простая потолков (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,66
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	4,71
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,33
I/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,031
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0112
I/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0012
I/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0011
E15-274-2	Окраска рифленых поверхностей масляными составами: простая стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,33
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,33
I/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0392
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0098
I/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,001
I/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,001
E15-274-3	Окраска рифленых поверхностей масляными составами: улучшенная потолков (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,55
	Нормы эксплуатации машин		
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	8,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
I/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0222
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0135
I/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0012
I/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,005
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0109
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0011
E15-274-4	Окраска рифленых поверхностей масляными составами: улучшенная стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,99
	Нормы эксплуатации машин		
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	3,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,16
I/10-230-45-10/85	Эмаль пентафталевая ПФ-115, голубая	т	0,0245
I/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0098
I/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,001

1/10-230-60-55/5	Шпатлевка клеемазная	т	0,005
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0097
П1/10-230-40-42	Краски сухие для внутренних работ	т	0,001

РАЗДЕЛ 14. ПРИМЕНЕНИЕ СУХИХ СМЕСЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

Таблица 15-275. Оштукатуривание наружных поверхностей стен из ячеистого бетона под отделку составами защитно-отделочными

Состав работ:

- а) очистка поверхностей с обеспыливанием;
- б) провешивание поверхности стен с установкой маяков;
- в) смачивание поверхности водой кистью;
- г) приготовление штукатурного состава;
- д) оштукатуривание;
- е) нанесение первого слоя штукатурного состава толщиной 1–1,5 мм;
- ж) нанесение второго слоя штукатурного состава (7 мм) с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-275-17	Высококачественная штукатурка наружных поверхностей стен из ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	115,34
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-275-21	Улучшенная штукатурка наружных поверхностей стен из ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	103,94
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-275-25	Высококачественная штукатурка наружных поверхностей стен из ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	106,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,57
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин	маш.ч	6,7
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м³	П
E15-275-29	Улучшенная штукатурка наружных поверхностей стен из ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,57
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин	маш.ч	6,7
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м³	П

Таблица 15-276. Оштукатуривание наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составами защитно-отделочными

Состав работ:

- а) очистка поверхностей с обеспыливанием;
- б) провешивание поверхности стен с установкой маяков;
- в) смачивание поверхности водой кистью;
- г) приготовление штукатурного состава;
- д) огрунтовка;
- е) нанесение штукатурного состава толщиной 7 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-276-9	Высококачественная штукатурка наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,38
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,32
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-276-10	Улучшенная штукатурка наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,94
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,32
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-276-11	Высококачественная штукатурка наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-276-12	Улучшенная штукатурка наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-277. Механизированное оштукатуривание наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составами защитно-отделочными

Состав работ:

- а) очистка поверхностей с обеспыливанием;
- б) провешивание поверхности стен с установкой маяков;
- в) смачивание поверхности водой кистью;
- г) приготовление штукатурного состава;
- д) огрунтовка;
- е) нанесение штукатурного состава толщиной 7 мм механизированным способом с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-277-9	Высококачественная штукатурка механизированным способом наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,34
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,32
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	22,34
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-277-10	Улучшенная штукатурка механизированным способом наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	17,94
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,32
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	17,94
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-277-11	Высококачественная штукатурка механизированным способом наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	18,74
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	18,74
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-277-12	Улучшенная штукатурка механизированным способом наружных поверхностей стен из кирпича и бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,04
Нормы эксплуатации машин			
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	15,04
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-278. Оштукатуривание внутренних поверхностей стен из кирпича, бетона и ячеистого бетона под отделку составами защитно-отделочными

Состав работ:

- а) очистка поверхностей с обеспыливанием;
- б) провешивание поверхности стен с установкой маяков;
- в) огрунтовка;
- г) приготовление штукатурного состава;
- д) нанесение штукатурного состава толщиной 7 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-278-7	Высококачественная штукатурка вручную внутренних поверхностей стен из кирпича под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
Нормы эксплуатации машин			
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П

П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-278-8	Улучшенная штукатурка вручную внутренних поверхностей стен из кирпича под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-278-9	Улучшенная штукатурка вручную внутренних поверхностей стен из бетона и ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-278-10	Высококачественная штукатурка вручную внутренних поверхностей стен из бетона и ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-279. Механизированное оштукатуривание внутренних поверхностей стен из кирпича, бетона и ячеистого бетона под отделку составами защитно-отделочными

Состав работ:

- а) очистка поверхностей с обеспыливанием;
 б) провешивание поверхности стен с установкой маяков;
 в) оштукатурка;
 г) приготовление штукатурного состава;
 д) нанесение штукатурного состава толщиной 7 мм механизированным способом с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-279-7	Высококачественная штукатурка механизированным способом внутренних поверхностей стен из кирпича под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	18,74
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-279-8	Улучшенная штукатурка механизированным способом внутренних поверхностей стен из кирпича под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	16,34
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	15,04
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-279-9	Высококачественная штукатурка механизированным способом внутренних поверхностей стен из бетона и ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,04
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	18,74
	Нормы расхода материалов		

	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-279-10	Улучшенная штукатурка механизированным способом внутренних поверхностей стен из бетона и ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) и фактурным (0,7 мм) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	16,34
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	15,04
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-280. Нанесение защитно-отделочного состава крупнозернистого (2–3 мм) по оштукатуренным наружным поверхностям

Состав работ:

- а) оштукатуривание поверхностей;
- б) приготовление защитно-отделочного состава;
- в) нанесение защитно-отделочного состава шпателем толщиной 2–3 мм.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-280-1	Нанесение защитно-отделочного состава крупнозернистого (2–3 мм) по оштукатуренным наружным поверхностям стен с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,4
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45-5	Защитно-отделочный состав крупнозернистый (2–3 мм)	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-280-6	Нанесение защитно-отделочного состава крупнозернистого (2–3 мм) по оштукатуренным наружным поверхностям стен с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,67

	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,25
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45-5	Защитно-отделочный состав крупнозернистый (2–3 мм)	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-281. Нанесение защитно-отделочного состава крупнозернистого (2–3 мм) по оштукатуренным внутренним поверхностям

Состав работ:

- а) огрунтовка поверхностей;
- б) приготовление защитно-отделочного состава;
- в) нанесение защитно-отделочного состава шпателем толщиной 2–3 мм.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-281-1	Нанесение защитно-отделочного состава крупнозернистого (2–3 мм) по оштукатуренным внутренним поверхностям стен (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,25
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45-5	Защитно-отделочный состав крупнозернистый (2–3 мм)	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-282. Отделка фасадов зданий защитно-отделочным составом механизированным способом

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) огрунтовка поверхности;
- в) нанесение защитно-отделочного состава пистолетом-распылителем за два раза;
- г) нанесение фактуры валиком, кистью или другим инструментом (нормы 3, 4);
- д) приготовление защитно-отделочного состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-282-1	Нанесение защитно-отделочного состава фактурного (0,7 мм) механизированным способом с лесов по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,2
М331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4

M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-282-2	Нанесение защитно-отделочного состава фактурного (0,7 мм) механизированным способом с люлек по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,66
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	7
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,45
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-282-3	Нанесение защитно-отделочного состава фактурного (0,7 мм) механизированным способом с нанесением фактуры с лесов по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,2
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-282-4	Нанесение защитно-отделочного состава фактурного (0,7 мм) механизированным способом с нанесением фактуры с люлек по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,16
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	7
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,45
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П

П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-283. Отделка внутренних поверхностей стен защитно-отделочным составом механизированным способом

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) огрунтовка поверхности;
- в) нанесение защитно-отделочного состава пистолетом-распылителем за два раза;
- г) нанесение фактуры валиком, кистью или другим инструментом (нормы 3, 4);
- д) приготовление защитно-отделочного состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-283-1	Высококачественная отделка внутренних поверхностей стен защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	9
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-283-2	Улучшенная отделка внутренних поверхностей стен защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,8
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-283-3	Высококачественная отделка внутренних поверхностей стен защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) механизированным способом с нанесением фактуры (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43

Нормы эксплуатации машин			
М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	9
М331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-283-4	Улучшенная отделка внутренних поверхностей стен защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) механизированным способом с нанесением фактуры (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
Нормы эксплуатации машин			
М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,8
М331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-284. Нанесение защитно-отделочного состава фактурного (0,7 мм) по оштукатуренным наружным стенам вручную

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) огрунтовка поверхности;
- в) нанесение защитно-отделочного состава за два раза валиком;
- г) нанесение фактуры валиком, кистью или другими инструментами (нормы 3, 4);
- д) приготовление защитно-отделочного состава.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-284-1	Нанесение защитно-отделочного состава фактурного (0,7 мм) вручную без нанесения фактуры, с лесов по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
Нормы эксплуатации машин			
М331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
Нормы расхода материалов			
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П

П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-284-2	Нанесение защитно-отделочного состава фактурным (0,7 мм) вручную без нанесения фактуры, с люлек по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,56
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,45
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-284-3	Нанесение защитно-отделочного состава фактурным (0,7 мм) вручную с нанесением фактуры, с лесов по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,4
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-284-4	Нанесение защитно-отделочного состава фактурным (0,7 мм) вручную с нанесением фактуры, с люлек по оштукатуренным наружным стенам (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,06
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,45
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-285. Отделка внутренних поверхностей защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) вручную

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) приготовление шпатлевого состава (нормы 1, 3, 4);
- в) приготовление защитно-отделочного состава;
- г) шпатлевание поверхности (нормы 1, 3, 4);
- д) огрунтовка поверхности;

е) нанесение защитно-отделочного состава валиком за два раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-285-1	Высококачественная отделка защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) внутренних поверхностей стен вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,82
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-40	Шпатлевка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-285-2	Улучшенная отделка защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) внутренних поверхностей стен вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,15
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,43
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-40	Шпатлевка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-285-3	Высококачественная отделка защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) внутренних поверхностей потолков вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,19
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-40	Шпатлевка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-285-4	Улучшенная отделка защитно-отделочным составом фактурным (0,7 мм) внутренних поверхностей потолков вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	Нормы эксплуатации машин		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,19
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,82
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,59
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-отделочный состав (0,7 мм)	т	П
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-40	Шпатлевка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-285-5	Нанесение фактуры кистью, шпателем и другими инструментами на оштукатуренную поверхность внутри помещений и с лесов (добавлять к нормам на оштукатуривание поверхностей) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34
E15-285-6	Нанесение фактуры кистью, шпателем и другими инструментами на оштукатуренную поверхность с люлек (добавлять к нормам на оштукатуривание поверхностей) (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,8

Таблица 15-286. Оштукатуривание откосов под отделку составом защитно-отделочным фактурным (0,7 мм) и крупнозернистым (2–3 мм)

Состав работ:

- а) провешивание поверхности с установкой маяков;
- б) смачивание поверхности водой;
- в) приготовление штукатурного состава;
- г) оштукатуривание поверхности;
- д) нанесение штукатурного состава толщиной слоя 8,5 мм (норма 1, 3), толщиной слоя 7 мм (норма 2, 4, 5);
- е) затирка поверхности с разделкой углов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-286-1	Штукатурка наружных поверхностей откосов из ячеистого бетона под отделку составом защитно-отделочным фактурным (0,7 мм) и крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м² откоса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	192,9
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,05
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-286-2	Штукатурка наружных поверхностей откосов из кирпича и бетона без затирки под отделку составом защитно-отделочным фактурным (0,7 мм) и крупнозернистым (2–3 мм), с люлек (единица измерения – 100 м² откоса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	189,32

	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-286-3	Штукатурка наружных поверхностей откосов из ячеистого бетона без затирки под отделку составом защитно-отделочным фактурным (0,7 мм) и крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м² откоса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	166,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,6
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,6
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-286-4	Штукатурка наружных поверхностей откосов из кирпича и бетона без затирки под отделку составом защитно-отделочным фактурным (0,7 мм) и крупнозернистым (2–3 мм), с лесов (единица измерения – 100 м² откоса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	162,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-286-5	Штукатурка откосов внутри помещения без затирки под отделку составом защитно-отделочным крупнозернистым (2–3 мм) (единица измерения – 100 м² откоса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	4,16
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,3
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-287. Прочие работы при отделке зданий и сооружений

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-287-1	Установка и снятие малярной ленты с лесов (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	5,25
E15-287-2	Установка и снятие малярной ленты с люлек (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	5,25

Таблица 15-288. Затирка поверхностей

Состав работ:

а) затирка поверхности с разделкой углов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-288-1	Затирка поверхности улучшенной штукатурки стен и экранов лоджий вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,5
E15-288-2	Затирка поверхности улучшенной штукатурки потолков вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26
E15-288-3	Затирка поверхности высококачественной штукатурки стен и экранов лоджий вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,5
E15-288-4	Затирка поверхности высококачественной штукатурки потолков вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,5

Таблица 15-289. Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при оштукатуривании вручную наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных

Состав работ:

а) приготовление штукатурного состава;

б) нанесение штукатурного состава вручную толщиной 1 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-289-1	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при высококачественной штукатурке вручную наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-289-2	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при улучшенной штукатурке вручную наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с люлек (единица измерения – 100 м ²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,86
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-289-3	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при высококачественной штукатурке вручную наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с лесов (единица измерения – 100 м ²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-289-4	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при улучшенной штукатурке вручную наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с лесов (единица измерения – 100 м ²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-290. Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при механизированном оштукатуривании наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных

Состав работ:

- а) приготовление штукатурного состава;
 б) нанесение штукатурного состава механизированным способом толщиной 1 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-290-1	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при высококачественной штукатурке механизированным способом наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,2
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	3,2
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-290-2	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при улучшенной штукатурке механизированным способом наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,56
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	2,56
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-290-3	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при высококачественной штукатурке механизированным способом наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,68
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	2,68
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-290-4	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при улучшенной штукатурке механизированным способом наружных поверхностей стен, в т.ч. лоджий, из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,15
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-291. Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при оштукатуривании вручную внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных

Состав работ:

- а) приготовление штукатурного состава;
- б) нанесение штукатурного состава вручную толщиной 1 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-291-1	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при высококачественной штукатурке вручную внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-291-2	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при улучшенной штукатурке вручную внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-292. Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при механизированном оштукатуривании внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных

Состав работ:

- а) приготовление штукатурного состава;
 б) нанесение штукатурного состава механизированным способом толщиной 1 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-292-1	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при высококачественной штукатурке механизированным способом внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,68
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	2,68
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-292-2	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя при улучшенной штукатурке механизированным способом внутренних поверхностей стен из ячеистого бетона, бетонных и кирпичных (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,15
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	2,15
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-293. Оштукатуривание бетонных поверхностей потолков штукатурным составом вручную

Состав работ:

- а) приготовление штукатурного состава;
 б) нанесение штукатурного состава вручную толщиной 5 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-293-1	Высококачественная штукатурка бетонных поверхностей потолков штукатурным составом вручную (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,9
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,97
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,9
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-293-2	Улучшенная штукатурка бетонных поверхностей потолков штукатурным составом вручную (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,9
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,97
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,9
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-293-3	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя: к норме E15-293-1 (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-293-4	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя: к норме E15-293-2 (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-294. Оштукатуривание бетонных поверхностей потолков штукатурным составом механизированным способом

Состав работ:

- а) приготовление штукатурного состава;
б) нанесение штукатурного состава механизированным способом толщиной 5 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-294-1	Высококачественная штукатурка бетонных поверхностей потолков штукатурным составом механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,53
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	22,53
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-294-2	Улучшенная штукатурка бетонных поверхностей потолков штукатурным составом механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	18,73
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	18,73
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-294-3	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя: к норме E15-294-1 (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,51
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	4,51
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-294-4	Добавлять (или исключать) на каждый 1 мм толщины штукатурного слоя: к норме E15-294-2 (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,75
	Нормы эксплуатации машин		
M340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	3,75
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-295. Подготовка с огрунтовкой бетонных поверхностей потолков при улучшенной и высококачественной штукатурке

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) приготовление шпатлевочного состава;
- в) заполнение трещин и раковин шпатлевочным составом;
- г) грунтование поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-295-1	Подготовка с оштукатуркой бетонных поверхностей потолков при улучшенной и высококачественной штукатурке (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,3
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,2
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,11
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
П1/10-230-60-40	Шпатлевка	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-296. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей штукатурным составом (однослойная штукатурка)

Состав работ:

- а) приготовление штукатурного состава;
- б) нанесение штукатурного состава толщиной 3 мм с разравниванием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-296-1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен и экранов лоджий штукатурным составом (однослойная штукатурка) вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,65
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,54
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-296-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков штукатурным составом (однослойная штукатурка) вручную (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,65
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,54
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-296-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен и экранов лоджий штукатурным составом (однослойная штукатурка) механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,21
	Нормы эксплуатации машин		
М340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	8,21
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П
E15-296-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков штукатурным составом (однослойная штукатурка) механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,7
	Нормы эксплуатации машин		
М340301	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные 2 м ³ /ч	маш.ч	13,7
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для внутренних работ	т	П
П1/10-280-20	Вода	м ³	П

Таблица 15-297. Огрунтовка наружных поверхностей стен

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) грунтование поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-297-1	Огрунтовка наружных поверхностей стен с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,51
	Нормы эксплуатации машин		
М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П
E15-297-2	Огрунтовка наружных поверхностей стен с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
	Нормы эксплуатации машин		
М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	6,7

	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка	т	П

РАЗДЕЛ 15. ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ГИПСОКАРТОННЫХ И ГИПСОБЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА КЛЕЮ

Таблица 15-298. Облицовка керамической плиткой гипсокартонных и гипсобетонных поверхностей на клею

Состав работ:

- а) провешивание и разметка поверхности;
- б) очистка поверхности;
- в) приготовление и нанесение выравнивающего состава толщиной 1 мм;
- г) грунтование поверхности;
- д) приготовление и нанесение клеевого состава толщиной 3 мм;
- е) укладка, нарезка плитки;
- ж) приготовление затирочного раствора, затирка швов с очисткой облицованной поверхности;
- и) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-298-1	Облицовка керамической плиткой гипсокартонных и гипсобетонных поверхностей на клею (единица измерения – 100 м² поверхности облицовки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	196,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,14
M331615	Дрели электрические	маш.ч	4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
I/10-230-60-35/19	Растворная смесь сухая (РСС), облицовочная, цементная, универсальная, для наружных и внутренних работ (НВ), М100/М150, F75	т	0,36
I/10-230-65-20-20/26	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные, именные, размером 300 x 200 мм	м ²	102
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовочная эмульсия	кг	10
П1/10-230-60-15	Фуга	кг	45
П1/10-230-60-45-5	Сухая смесь для выравнивания поверхностей	кг	112
П1/10-280	Крестики дистанционные	1000 шт.	0,4
П1/10-280	Эластичная эмульсия	кг	36

РАЗДЕЛ 16. ОБЛИЦОВКА СТЕН ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ С ПРИРЕЗКОЙ ПО МЕСТУ

Таблица 15-299. Облицовка стен гранитными плитами

Состав работ:

- а) подбор и маркировка плит;

- б) прирезка и шлифовка плит;
- в) сверление отверстий в стене и плитах для устройства крепления;
- г) монтаж конструкции крепления (норма 1, 2);
- д) монтаж армирующей сетки (норма 3);
- е) приготовление раствора (норма 3);
- ж) установка конструктивных элементов опорного ряда (норма 3);
- и) установка и крепление плит;
- к) заполнение пространства между поверхностью и плитой раствором (норма 3);
- л) нанесение грунтовки на поверхность швов (норма 3);
- м) герметизация швов силиконовой мастикой;
- н) очистка поверхности.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-299-1	Облицовка внутренних и наружных стен гранитными плитами сухим методом на высоте до двух метров (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	315,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,38
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	1,17
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,83
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,67
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	6,85
I/10-160-20/15	Вегошь	кг	0,5
I/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	6,2
I/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,42
I/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х 50 м	м ²	32
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диск алмазный диаметром 300 мм	шт.	1,9
П1/10-230-65-10	Гранитные плиты	м ²	104
П1/10-240	Конструкция крепления в комплекте	шт.	640
E15-299-2	Облицовка внутренних и наружных стен гранитными плитами сухим методом на высоте выше двух метров (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	355,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,38
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	1,17
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,83
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,67
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	6,85
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	6,2
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,42
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	32
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диск алмазный диаметром 300 мм	шт.	1,9
П1/10-230-65-10	Гранитные плиты	м ²	104
П1/10-240	Конструкция крепления в комплекте	шт.	640
Е15-299-3	Облицовка цоколя гранитными плитами на растворе (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	395,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,05
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,38
М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	1,17
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	3,83
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,83
М331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,67
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	31,33
М331615	Дрели электрические	маш.ч	10
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	6,85
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	6,2
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 х 6 х 22	шт.	0,42
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	32
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0026
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/20	Изделия для прокладки кабельных сетей		
5/20-30-3/37	Скоба монтажная марки СО-14У2	10 шт.	65
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диск алмазный диаметром 300 мм	шт.	1,9
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	1,07
П1/10-230-60	Сухая растворная смесь	т	6,5
П1/10-230-65-10	Гранитные плиты	м ²	104
П1/10-280-20	Вода для приготовления раствора	м ³	1,17
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-50	Сетка арматурная	м ²	104
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-80	Металлоконструкции опорного ряда с элементами крепления	компл.	1
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		

5/50	<i>Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы</i>		
П15/50-20-1	Проволока латунная диаметром 4 мм	кг	16,1

РАЗДЕЛ 17. ВЫПОЛНЕНИЕ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СУХИХ СМЕСЕЙ

Таблица 15-300. Облицовка керамической плиткой с применением сухих смесей наружных и внутренних стен

Состав работ:

- а) подготовка поверхности под облицовку;
- б) приготовление и нанесение выравнивающего слоя (норма 1);
- в) приготовление и нанесение клеевого состава;
- г) перерубка и подточка плиток;
- д) установка плиток;
- е) фугование швов;
- ж) перестановка подмостей (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-300-1	Облицовка керамической плиткой с применением сухих смесей наружных (цокольных) стен по кирпичу и бетону (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	292,98
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	3,47
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,408
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-35	Клеевая смесь	кг	П
П1/10-230-50	Растворитель	кг	15
П1/10-230-60-15	Фуга	кг	П
П1/10-230-60-40	Шпатлевочная смесь	кг	910
П1/10-230-65-20	Плитки керамические 300 x 300 x 8 мм	м ²	100
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	300
E15-300-2	Облицовка керамической плиткой с применением сухих смесей внутренних стен по кирпичу и бетону (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	191,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,3
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,81
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-230-65-20-20/26	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные, именные, размером 300 x 200 мм	м ²	104
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,38
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-35	Клеевая смесь	кг	П

П1/10-230-50	Растворитель	кг	15
П1/10-230-60-15	Фу́га	кг	П
П1/10-280	Крестики дистанционные	шт.	400

РАЗДЕЛ 18. ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ СОСТАВАМИ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫМИ ПОЛИМЕРНЫМИ И «ПОЛИГРАН»

Таблица 15-301. Наружная отделка стен составом «ПОЛИГРАН»

Состав работ:

- а) очистка и подготовка поверхности под отделку;
- б) приготовление и нанесение грунтовочного раствора;
- в) окрашивание поверхности фасада составом «ПОЛИГРАН» в два слоя.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-301-1	Наружная отделка стен составом «ПОЛИГРАН» с люлек (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,61
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	0,61
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	21,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,1
1/10-230-60-40/50	Шпатлевка серая, стартовая, для наружных и внутренних работ (НВ), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), цементная	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,033
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Отделочный состав «ПОЛИГРАН»	кг	П
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	2
E15-301-2	Наружная отделка стен составом «ПОЛИГРАН» с лесов (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,48
	Нормы эксплуатации машин		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	0,61
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	19,76
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,1
1/10-230-60-40/50	Шпатлевка серая, стартовая, для наружных и внутренних работ (НВ), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), цементная	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,033
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		

<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Отделочный состав «ПОЛИГРАН»	кг	П
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	2

Таблица 15-302. Отделка стен внутри помещений защитно-декоративным составом

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) заполнение трещин и раковин;
- в) частичное подмазывание неровностей поверхности;
- г) шлифование подмазанных поверхностей;
- д) приготовление грунтовочного раствора и защитно-декоративного состава;
- е) огрунтовка поверхности стен;
- ж) окрашивание поверхности стен механизированным способом за 2 раза;
- и) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-302-1	Отделка стен внутри помещений защитно-декоративным составом (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,25
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м ³ /мин	маш.ч	0,15
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,81
M340601	Пистолет распылитель	маш.ч	7,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,1
1/10-230-15/200	Грунтовка «ЛАКРИТ»	кг	9
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Защитно-декоративный состав «Лакрит»	т	0,15
П1/10-230-60-40	Шпатлевочный состав	т	0,02

Таблица 15-303. Отделка фасадов защитно-декоративным составом

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) расшивка трещин с подмазыванием;
- в) шлифование подмазанных мест;
- г) приготовление грунтовочного раствора и защитно-декоративного состава;
- д) огрунтовка поверхности стен;
- е) окрашивание поверхности фасада за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-303-1	Отделка фасадов защитно-декоративным составом с люлек (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,96
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин	маш.ч	0,46
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,02
M340601	Пистолет распылитель	маш.ч	13,8
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м²	0,1
I/10-230-15/200	Грунтовка «ЛАКРИТ»	кг	9
I/10-280-20/40	Вода	м³	0,03
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-декоративный состав «Лакрит»	т	0,15
П1/10-230-60-40	Шпатлевочный состав	т	0,02
E15-303-2	Отделка фасадов защитно-декоративным составом с лесов (единица измерения – 100 м² отделяемой поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,78
Нормы эксплуатации машин			
M050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м³/мин	маш.ч	0,41
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,81
M340601	Пистолет распылитель	маш.ч	12,8
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м²	0,1
I/10-230-15/200	Грунтовка «ЛАКРИТ»	кг	9
I/10-280-20/40	Вода	м³	0,03
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Защитно-декоративный состав «Лакрит»	т	0,15
П1/10-230-60-40	Шпатлевочный состав	т	0,02

РАЗДЕЛ 20. УСТРОЙСТВО ДЕКОРАТИВНО-ФАКТУРНОГО ПОКРЫТИЯ «СЭНАРДЖИ»

Таблица 15-307. Устройство декоративно-фактурного покрытия «СЭНАРДЖИ»

Состав работ:

- а) очистка поверхности стен;
- б) оштукатуривание поверхности;
- в) перемешивание штукатурной массы;
- г) нанесение декоративно-штукатурного покрытия «СЭНАРДЖИ» вручную с выравниванием и затиранием (норма 1);
- д) нанесение декоративно-штукатурного покрытия «СЭНАРДЖИ» пистолетом-распылителем за два раза (норма 2);
- е) нанесение декоративно-штукатурного покрытия «СЭНАРДЖИ» пистолетом-распылителем за один раз и затиркой вручную (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-307-1	Устройство декоративно-фактурного покрытия «СЭНАРДЖИ» вручную (единица измерения – 100 м² стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,57
	Нормы эксплуатации машин		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,47
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,81
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «СЭНАРДЖИ Г» ПРАЙМ (ЦВЕТОПРАЙМ)	т	0,018
П1/10-230-60-45	Декоративно-фактурная штукатурка «СЭНАРДЖИ»	т	0,244
E15-307-2	Устройство декоративно-фактурного покрытия «СЭНАРДЖИ» механическим способом (единица измерения – 100 м² стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,8
	Нормы эксплуатации машин		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,88
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,65
М340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	7,1
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «СЭНАРДЖИ Г» ПРАЙМ (ЦВЕТОПРАЙМ)	т	0,018
П1/10-230-60-45	Декоративно-фактурная штукатурка «СЭНАРДЖИ»	т	0,5
E15-307-3	Устройство декоративно-фактурного покрытия «СЭНАРДЖИ» комбинированным способом (единица измерения – 100 м² стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,26
	Нормы эксплуатации машин		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,47
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,83
М340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,5
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «СЭНАРДЖИ Г» ПРАЙМ (ЦВЕТОПРАЙМ)	т	0,018
П1/10-230-60-45	Декоративно-фактурная штукатурка «СЭНАРДЖИ»	т	0,25

РАЗДЕЛ 21. ОБЛИЦОВКА СТЕН ПЛИТАМИ «БЕССЕР»

Таблица 15-308. Облицовка бетонных подпорных стен плитами «БЕССЕР»

Состав работ:

- а) подбор плит по размеру и тону;
- б) прирезка плит, сверление отверстий в плитах;
- в) подготовка поверхности к облицовке;
- г) крепление арматурной сетки к закладным деталям стенки сваркой;
- д) облицовка поверхности подпорной стенки плитами «БЕССЕР»;
- е) расшивка швов;
- ж) перестановка подмостей.

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

E15-308-1	Облицовка бетонных подпорных стен плитами «БЕССЕР» при прямолинейной конфигурации стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	474,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,86
	Нормы эксплуатации машин		
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,83
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	1,86
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	41,71
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/465	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,008
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,00015
1/10-135-25/360	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00008
1/10-140-10/40	Электроды УОНИ 13/85	т	0,000884
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	6
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 6 мм	т	0,00155
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,015
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,662
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	3,68
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/21	Проволока латунная марки Л63, круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 5, 5,3 мм	т	0,052
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диск алмазный диаметром 230 мм	шт.	0,15
П1/10-230-65-5	Плиты декоративные «БЕССЕР»	м ²	101
E15-308-2	Облицовка бетонных подпорных стен плитами «БЕССЕР» при изогнутой конфигурации стен (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	556,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,58
	Нормы эксплуатации машин		
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	35,85
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	6,58
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	41,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/465	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 3 сорта	м ³	0,008
1/10-135-25/210	Кислота соляная техническая	т	0,00015
1/10-135-25/360	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00008

1/10-140-10/40	Электроды УОНИ 13/85	т	0,000884
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	6
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 6 мм	т	0,00155
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,015
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,662
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	3,7
5	Материалы для монтажных и специальных строительных работ		
5/50	Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы		
5/50-20-1/21	Проволока латунная марки Л63, круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 5, 5,3 мм	т	0,052
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Диск алмазный диаметром 230 мм	шт.	0,15
П1/10-230-65-5	Плиты декоративные «БЕССЕР»	м ²	104,8

Таблица 15-309. Облицовка верха бетонной подпорной стены накрывочными бордюрными блоками «БЕССЕР»

Состав работ:

- а) подбор блоков по размеру и тону;
- б) прирезка блоков;
- в) укладка блоков на растворе;
- г) прокладка в швы уплотнительного шнура;
- д) заполнение швов мастикой, расшивка швов;
- е) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-309-1	Облицовка верха бетонной подпорной стены накрывочными бордюрными блоками «БЕССЕР» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	303,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,75
	Нормы эксплуатации машин		
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,75
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-25/25	Шнур резиновый круглого сечения диаметром свыше 8 до 11 мм включительно	кг	50,7
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика «БОСТИК»	мл	125

П1/10-170-2	Диск алмазный диаметром 230 мм	шт.	0,1
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-7	Блоки накрывочные бордюрные «БЕССЕР»	м ²	100

РАЗДЕЛ 22. УСТАНОВКА ПЛАСТИКОВЫХ ЗАЩИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ УГЛАХ, ПРИМЫКАНИЯХ ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица 15-310. Установка пластиковых защитных отделочных элементов на внутренних и наружных углах, примыканиях при облицовке поверхностей

Состав работ:

- а) подбор, разметка планок;
- б) нарезка планок по размерам с очисткой реза, примеркой по месту;
- в) приготовление клеевого раствора;
- г) установка планок на клеевом растворе и снятие защитной пленки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-310-1	Установка пластиковых защитных отделочных элементов на внутренних и наружных углах, примыканиях при облицовке поверхностей (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,59
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0016
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60	Сухая клеевая смесь	кг	6,25
П1/10-230-65-40-10	Отделочная защитная планка	м	102
2	Строительные изделия и конструкции		
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-30	Соединительные элементы	шт.	П

РАЗДЕЛ 23. ШПАТЛЕВАНИЕ СТЕН И ПОТОЛКОВ

Таблица 15-311. Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям стен и потолков в построечных условиях

Состав работ:

- а) приготовление грунтовки и шпатлевки;
- б) смачивание поверхностей водой;
- в) сглаживание поверхностей;
- г) обеспыливание;
- д) частичное подмазывание и шлифовка подмазанных мест;
- е) огрунтовка;
- ж) шпатлевание поверхностей за один раз, шлифовка;
- и) шпатлевание поверхностей за два раза (нормы 2, 4), шлифовка;
- к) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-311-1	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям внутренних стен за один раз (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,3
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,81
1/10-230-60-40/5	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	т	0,0605
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,059
E15-311-2	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям внутренних стен за два раза (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,81
1/10-230-60-40/5	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	т	0,1205
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,09
E15-311-3	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям потолков за один раз (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,32
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,9

1/10-230-60-40/5	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	т	0,0653
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
E15-311-4	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям потолков за два раза (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,64
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-230-35/47	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	0,9
1/10-230-60-40/5	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	т	0,1303
1/10-280-10/20	Мыло твердое хозяйственное	шт.	4,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,095

РАЗДЕЛ 24. ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН СОВРЕМЕННЫМИ ЭМАЛЯМИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 15-312. Улучшенная и высококачественная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства

Состав работ:

- а) очистка и сглаживание поверхности;
- б) расшивка трещин;
- в) проолифка;
- г) частичное подмазывание с проолифкой и шлифовкой подмазанных мест;
- д) первое сплошное шпатлевание (нормы 1, 2, 5, 6, 7, 8), шлифовка;
- е) второе сплошное шпатлевание (нормы 5, 6), шлифовка;
- ж) огрунтовка;
- и) окрашивание за 2 раза;
- к) вытягивание филенок;
- л) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-312-1	Улучшенная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по штукатурке вручную (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	4,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0207
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0026
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,051
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008
E15-312-2	Улучшенная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по штукатурке механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,41
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,41
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	4,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,023
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0026
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,051
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008
E15-312-3	Улучшенная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, вручную (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	4,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0207
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0026
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,006
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008
E15-312-4	Улучшенная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,41
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,41
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	4,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,023
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0026

1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,006
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008
E15-312-5	Высококачественная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по штукатурке вручную (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	5,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталева ПФ-115, серая	т	0,0207
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0028
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,079
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008
E15-312-6	Высококачественная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по штукатурке механизированным способом (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	64,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,82
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,82
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	5,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталева ПФ-115, серая	т	0,023
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0028
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,079
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008
E15-312-7	Высококачественная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, вручную (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	5,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталева ПФ-115, серая	т	0,0207
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0028
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,034
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008

E15-312-8	Высококачественная окраска поверхностей внутренних стен современными эмалями отечественного производства по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, механизированным способом (единица измерения – 100 м ²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,81
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	5,81
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	5,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,023
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0028
1/10-230-60-55/25	Шпатлевка МС-006 розовая	т	0,034
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/70	Грунтовка ГФ-0119, красно-коричневая	т	0,008

РАЗДЕЛ 25. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АКРИЛОВЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица 15-313. Окраска фасадов акриловыми составами с люлек и лесов

Состав работ:

- а) приготовление раствора из сухой смеси (нормы 1, 2);
- б) приготовление окрасочного состава;
- в) очистка и обеспыливание поверхности;
- г) расшивка трещин с подмазыванием раствором (нормы 1, 2);
- д) шлифовка подмазанных мест (нормы 1, 2);
- е) грунтование поверхности;
- ж) окрашивание поверхности вручную за 2 раза;
- и) передвижка люлек по горизонтали (нормы 1, 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-313-1	Окраска фасадов акриловыми составами с полной подготовкой поверхности с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,43
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2
1/10-230-40-10/197	Краска водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	40
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Грунтовка ЛФ»	кг	18
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	кг	119

E15-313-2	Окраска фасадов акриловыми составами с полной подготовкой поверхности с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,43
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2
1/10-230-40-10/197	Краска водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	40
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Грунтовка ЛФ»	кг	18
П1/10-230-60-45	Штукатурный состав для наружных работ	кг	119
E15-313-3	Окраска фасадов акриловыми составами по подготовленной поверхности с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-10/197	Краска водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	40
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Грунтовка ЛФ»	кг	18
E15-313-4	Окраска фасадов акриловыми составами по подготовленной поверхности с лесов (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-10/197	Краска водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ, основа (база) белая	кг	40
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка «Грунтовка ЛФ»	кг	18

Таблица 15-314. Высококачественная и улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности

Состав работ:

- а) приготовление окрасочного и шпатлевочного составов;
- б) очистка и обеспыливание поверхности;
- в) грунтование поверхности;
- г) расшивка трещин и раковин;
- д) частичное подмазывание поверхности;
- е) шлифовка подмазанных мест;
- ж) грунтование поверхности;
- и) первое сплошное шпатлевание и шлифовка;
- к) грунтование поверхности (норма 1);
- л) второе сплошное шпатлевание и шлифовка (норма 1);
- м) грунтование поверхности;
- н) окрашивание поверхности вручную за 2 раза;
- п) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-314-1	Высококачественная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по штукатурке (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,7
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	3
1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ, база (основа) белая, прозрачная	кг	35
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,08
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка «Грунтовка ЛФ»	кг	24
П1/10-230-60-40	Сухая смесь шпатлевочная	кг	220
E15-314-2	Улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по сборным конструкциям (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	3
1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ, база (основа) белая, прозрачная	кг	35
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-15	Грунтовка «Грунтовка ЛФ»	кг	18
П1/10-230-60-40	Сухая смесь шпатлевочная	кг	110

Таблица 15-315. Улучшенная окраска потолков акриловыми составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Состав работ:

- а) приготовление окрасочного и шпатлевочного составов;
- б) очистка и обеспыливание поверхности;
- в) грунтование поверхности;
- г) расшивка трещин и раковин;
- д) частичное подмазывание поверхности;
- е) шлифовка подмазанных мест;
- ж) грунтование поверхности;
- и) сплошное шпатлевание и шлифовка поверхности;
- к) грунтование поверхности;
- л) окрашивание поверхности вручную за 2 раза;
- м) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-315-1	Улучшенная окраска потолков акриловыми составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,39
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	3
I/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ, база (основа) белая, прозрачная	кг	35
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
III/10-230-15	Грунтовка «Грунтовка ЛФ»	кг	18
III/10-230-60-40	Сухая смесь шпатлевочная	кг	110

РАЗДЕЛ 26. ОКЛЕЙКА ПОТОЛКОВ ОБОЯМИ ПО ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Таблица 15-316. Оклейка потолков по подготовленной поверхности обоями

Состав работ:

- а) приготовление клеевого состава;
- б) очистка и обеспыливание;
- в) заготовка обоев;
- г) нанесение клеевого состава на поверхность (огрунтовка);
- д) разметка поверхности;
- е) нанесение клеевого состава на полотнища обоев;
- ж) оклеивание внахлест;
- и) прирезка полотен.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-316-2	Оклейка потолков по подготовленной поверхности обоями без подбора рисунка в помещениях площадью до 5 м² (единица измерения – 100 м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00148
1/10-230-70/20	Обои бумажные дуплекс потолочные	100 м ²	1,08
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,027
E15-316-3	Оклейка потолков по подготовленной поверхности обоями без подбора рисунка в помещениях площадью свыше 5 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00148
1/10-230-70/20	Обои бумажные дуплекс потолочные	100 м ²	1,08
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,027
E15-316-4	Оклейка потолков по подготовленной поверхности обоями с подбором рисунка в помещениях площадью до 5 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00148
1/10-230-70/20	Обои бумажные дуплекс потолочные	100 м ²	1,12
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,027
E15-316-5	Оклейка потолков по подготовленной поверхности обоями с подбором рисунка в помещениях площадью свыше 5 м² (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,3
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,01
1/10-230-35/155	Клей КМЦ (для обоев)	т	0,00148
1/10-230-70/20	Обои бумажные дуплекс потолочные	100 м ²	1,12
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,027

РАЗДЕЛ 27. ЗАДЕЛКА ШВОВ РАСТВОРАМИ ТИПА «ФУГА» ПРИ ОБЛИЦОВКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТКОЙ

Таблица 15-317. Заделка швов растворами типа «ФУГА» при облицовке поверхностей плиткой

Состав работ:

- а) приготовление раствора;
- б) заполнение швов;
- в) очистка поверхности швов;
- г) увлажнение поверхности швов.

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

E15-317-1	Заделка швов растворами типа «ФУГА» при облицовке поверхностей плиткой: керамической (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,48
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-230-60-15/40	Композиция для заполнения швов сухая шириной до 8 мм, эластичная, водостойкая, трещиностойкая, противогрибковая, для наружных и внутренних работ (НВ), цветная (фасовка по 5 кг)	т	0,0028
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00091
E15-317-2	Заделка швов растворами типа «ФУГА» при облицовке поверхностей плиткой: мраморной (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,64
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,5
1/10-230-60-15/40	Композиция для заполнения швов сухая шириной до 8 мм, эластичная, водостойкая, трещиностойкая, противогрибковая, для наружных и внутренних работ (НВ), цветная (фасовка по 5 кг)	т	0,00364
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,00114
E15-317-4	Заделка швов растворами типа «ФУГА» при облицовке поверхностей плиткой керамической: добавляется при работе с подмостей (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,36
E15-317-5	Заделка швов растворами типа «ФУГА» при облицовке поверхностей плиткой мраморной: добавляется при работе с подмостей (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,43

РАЗДЕЛ 28. ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА ТИПА «БАЙРАМИКС»

Таблица 15-326. Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» внутренних поверхностей стен

Состав работ:

- а) нанесение грунтовочного состава на подготовленную поверхность стен за один раз;
- б) нанесение цветного грунта по оштукатуренной поверхности;
- в) перемешивание штукатурного состава;
- г) нанесение декоративной штукатурки типа «БАЙРАМИКС» вручную на поверхность стен с разглаживанием;
- д) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-326-1	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» внутренних поверхностей стен мелкой фракции 0,5 мм (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,89
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,42

М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	250
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30
E15-326-2	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» внутренних поверхностей стен средней фракции 1,0 мм (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,42
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	300
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30
E15-326-3	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» внутренних поверхностей стен крупной фракции 1,5 мм (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	83,16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,42
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	400
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30

Таблица 15-327. Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен

Состав работ:

- а) нанесение грунтовочного состава на подготовленную поверхность стен за один раз;
- б) нанесение цветowego грунта по оштукатуренной поверхности;
- в) перемешивание штукатурного состава;
- г) нанесение декоративной штукатурки типа «БАЙРАМИКС» вручную на поверхность стен с разглаживанием;
- д) перестановка люлек по вертикали (нормы 2, 4, 6).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-327-1	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен мелкой фракции 0,5 мм с лесов (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,99
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,42

М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	250
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30
E15-327-2	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен мелкой фракции 0,5 мм с люлек (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,73
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	250
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30
E15-327-3	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен средней фракции 1,0 мм с лесов (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,61
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,42
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	300
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30
E15-327-4	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен средней фракции 1,0 мм с люлек (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,95
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	300
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30
E15-327-5	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен крупной фракции 1,5 мм с лесов (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,06
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	0,42
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	400
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30
E15-327-6	Декоративная штукатурка типа «БАЙРАМИКС» наружных поверхностей стен крупной фракции 1,5 мм с люлек (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,6
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка	кг	15
П1/10-230-60-45	Штукатурка типа «БАЙРАМИКС»	кг	400
П1/10-230-95	Цветовой грунт	кг	30

РАЗДЕЛ 29. ОБЛИЦОВКА СТЕН И ПОТОЛКОВ ЛИСТАМИ ОТДЕЛОЧНЫМИ УНИВЕРСАЛЬНЫМИ «CORIAN»

Таблица 15-328. Облицовка стен и потолков листами отделочными универсальными «CORIAN»

Состав работ:

- а) разметка поверхности под облицовку;
- б) разметка листа отделочного универсального «CORIAN» по размерам;
- в) наклейка направляющей для резки листа отделочного универсального «CORIAN»;
- г) обрезка листа по нанесенной разметке, снятие направляющей, зачистка листа от клея;
- д) торцовка листа отделочного универсального «CORIAN»;
- е) установка опорного профиля на поверхности стены по нанесенной разметке (норма 1);
- ж) обезжиривание листа отделочного универсального «CORIAN» и облицовываемой поверхности;
- и) нанесение связующего материала и силикона на поверхность листа отделочного универсального «CORIAN» и установка его в проектное положение с временным закреплением;
- к) заполнение швов связующим материалом;
- л) сплачивание листов «CORIAN»;
- м) шлифовка облицованной поверхности за 3 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-328-1	Облицовка стен листами отделочными универсальными «CORIAN» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	316,59
	Нормы эксплуатации машин		
М134041	Шуруповерт	маш.ч	1,43
М330251	Пистолет клеевой	маш.ч	10,22
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	111,56
М330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	9,82
М331305	Пылесос промышленный	маш.ч	111,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	121,77
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	3,27
1/10-180-20/36	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 80)	шт.	100
1/10-180-20/43	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 120)	шт.	100
1/10-180-20/50	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 240)	шт.	100
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,01
1/10-280-10/35	Порошок моющих синтетический	кг	2,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	108,86
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	10
П1/10-280	Связующий материал «DuPont»	мл	8000
E15-328-2	Облицовка потолков листами отделочными универсальными «CORIAN» (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	360,66
Нормы эксплуатации машин			
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	11,71
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	129,69
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	8,99
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	129,69
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	121,77
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	3
1/10-180-20/36	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 80)	шт.	100
1/10-180-20/43	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 120)	шт.	100
1/10-180-20/50	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 240)	шт.	100
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,01
1/10-280-10/35	Порошок моющих синтетический	кг	2,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	108,86
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	10
П1/10-280	Связующий материал «DuPont»	мл	8000

Таблица 15-329. Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по стенам

Состав работ:

- а) разметка листа отделочного универсального «CORIAN» по размерам;
- б) наклейка направляющей для резки листа «CORIAN»;
- в) обрезка листа по нанесенной разметке, снятие направляющей, зачистка листа от клея;

- г) разметка на поверхности усилителя мест расположения и сверление отверстий с раззенковкой под шурупы;
- д) разметка поверхности стены и сверление отверстий под дюбель-шурупы (норма 2);
- е) обезжиривание поверхности усилителя шва и стены;
- ж) нанесение на поверхность усилителя шва силикона и установка его на поверхность стены с закреплением шурупами (дюбель-шурупами) и термоклеем.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-329-1	Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по стенам из гипсокартона (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	5,48
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	5,31
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	3,33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	16,61
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1,5
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	0,21
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	1,1
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,00075
1/10-240-55-20/40	Шурупы-саморезы 4,0 x 25 мм	1000 шт.	0,44
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	8,72
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	0,5
E15-329-2	Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по стенам из бетона (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	5,24
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	5,31
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	18,92
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	16,61
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	0,21
1/10-170-10/45	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 5,4–6 мм	шт.	1,5
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	7,3
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	1,1
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,00075
1/10-240-30-50/20	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 x 60	100 шт.	4,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	8,72
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	0,5

Таблица 15-330. Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по потолку

Состав работ:

- а) разметка листа отделочного универсального «CORIAN» по размерам;
- б) наклейка направляющей для резки листа «CORIAN»;
- в) обрезка листа по нанесенной разметке, снятие направляющей, зачистка листа от клея;
- г) разметка на поверхности усилителя мест расположения и сверление отверстий с раззенковкой под шурупы;
- д) разметка поверхности потолка и сверление отверстий под дюбель-шурупы (норма 2);
- е) обезжиривание поверхности усилителя шва и потолка;
- ж) нанесение на поверхность усилителя шва силикона и установка его на поверхность потолка с закреплением шурупами (дюбель-шурупами) и термоклеем.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-330-1	Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по потолку из гипсокартона (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,66
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	5,76
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	5,67
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	3,33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	16,61
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1,5
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	0,21
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	1,1
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,00075
1/10-240-55-20/40	Шурупы-саморезы 4,0 x 25 мм	1000 шт.	0,44
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	8,72
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	0,5
E15-330-2	Установка усилителей шва (подкладок) из листов отделочных универсальных «CORIAN» по потолку из бетона (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	74,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M134041	Шуруповерт	маш.ч	5,48
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	5,63
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	18,92
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	16,61
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	0,21

1/10-170-10/45	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 5,4–6 мм	шт.	1,5
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	7,3
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	1,1
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,00075
1/10-240-30-50/20	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 х 60	100 шт.	4,4
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	8,72
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	0,5

Таблица 15-331. Монтаж углового элемента из листов отделочных универсальных «CORIAN», изготовленных методом горячего формования

Состав работ:

- а) разметка листа отделочного универсального «CORIAN» по размерам;
- б) наклейка направляющей для резки листа «CORIAN»;
- в) обрезка листа по нанесенной разметке, снятие направляющей, зачистка листа от клея;
- г) изготовление угловых элементов из листов «CORIAN» методом горячего формования;
- д) торцовка листов «CORIAN»;
- е) обезжиривание углового элемента и облицовываемой поверхности;
- ж) нанесение связующего материала и силикона на поверхность углового элемента и установка его в проектное положение с временным закреплением;
- и) шлифовка угловых элементов за 3 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-331-1	Монтаж углового элемента из листов отделочных универсальных «CORIAN», изготовленных методом горячего формования (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	721,26
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M041403	Печь электрическая для нагрева декоративных панелей	маш.ч	59,87
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	28,12
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	111,56
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	22,52
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	111,56
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	121,77
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	7,5
1/10-180-20/36	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 80)	шт.	100
1/10-180-20/43	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 120)	шт.	100
1/10-180-20/50	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 240)	шт.	100
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,01
1/10-280-10/35	Порошок моющий синтетический	кг	2,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
<i>Материалы по проекту</i>			
I	Материалы для строительных работ		

<i>I/10</i>	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	108,86
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	10
П1/10-280	Связующий материал «DuPont»	мл	8000

Таблица 15-332. Монтаж углового элемента из листов отделочных универсальных «CORIAN», изготовленных методом ручного фрезерования

Состав работ:

- а) разметка листа «CORIAN» по размерам;
- б) наклейка направляющей для резки листа «CORIAN»;
- в) обрезка листа по нанесенной разметке, снятие направляющей, зачистка листа от клея;
- г) обезжиривание полос из листов «CORIAN»;
- д) склеивание полос «CORIAN» с креплением струбцинами;
- е) фрезерование заготовок за 3 раза;
- ж) шлифовка углового элемента;
- и) торцовка углового элемента;
- к) обезжиривание углового элемента и облицовываемой поверхности;
- л) установка углового элемента с временным креплением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-332-1	Монтаж углового элемента из листов отделочных универсальных «CORIAN», изготовленных методом ручного фрезерования (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	247,25
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	13,44
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	12,56
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	26,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
<i>I/10</i>	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-170-40/10	Фреза для выборки желобка диаметром 40 мм	шт.	3,2
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	4,44
1/10-170-40/25	Фреза пригоночная с опорным подшипником диаметром 12,7 мм	шт.	1,07
1/10-180-20/36	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 80)	шт.	20
1/10-180-20/43	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 120)	шт.	20
1/10-180-20/50	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 240)	шт.	20
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,4
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	г	0,0014
1/10-280-10/35	Порошок моющих синтетический	кг	0,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
<i>I/10</i>	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	9,49
П1/10-230-35	Стержень термокля диаметром 11 мм	кг	0,7
П1/10-280	Связующий материал «DuPont»	мл	3000

Таблица 15-333. Установка плинтусов из листов отделочных универсальных «CORIAN»

Состав работ:

- а) разметка листа «CORIAN» по размерам;
 б) наклейка направляющей для резки листа «CORIAN»;
 в) обрезка листа по нанесенной разметке, снятие направляющей, зачистка листа от клея;
 г) обезжиривание полос из листов «CORIAN»;
 д) склеивание полос «CORIAN» с креплением струбцинами;
 е) фрезерование заготовок за 3 раза;
 ж) шлифовка, торцовка плитуса;
 и) обезжиривание плитуса и облицовываемой поверхности;
 к) установка плитуса с временным закреплением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-333-1	Установка плитусов из листов отделочных универсальных «CORIAN» (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	6,41
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	12,56
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	22,87
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	4,43
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
I/10-170-40/5	Фреза для выборки желобка диаметром 19,4 мм	шт.	6
I/10-170-40/10	Фреза для выборки желобка диаметром 40 мм	шт.	6
I/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	6
I/10-170-40/25	Фреза пригоночная с опорным подшипником диаметром 12,7 мм	шт.	2
I/10-180-20/36	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 80)	шт.	12
I/10-180-20/43	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 120)	шт.	12
I/10-180-20/50	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 240)	шт.	12
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
I/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,00105
I/10-280-10/35	Порошок моющий синтетический	кг	0,1
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	18,9
П1/10-230-35	Стержень термоклей диаметром 11 мм	кг	1,05
П1/10-280	Связующий материал «DuPont»	мл	4800

Таблица 15-334. Облицовка откосов, колонн, выступающих частей, ниш листами отделочными универсальными «CORIAN» шириной до 600 мм

Состав работ:

- а) разметка поверхности под облицовку;
 б) разметка листа «CORIAN» по размерам;
 в) наклейка направляющей для резки листа «CORIAN»;
 г) обрезка листа по нанесенной разметке, снятие направляющей, зачистка листа от клея;
 д) торцовка листа «CORIAN» (зеркальная резка);

- е) обезжиривание листа «CORIAN» и облицовываемой поверхности;
 ж) нанесение связующего материала и силикона на поверхность листа «CORIAN» и установка его в проектное положение с временным закреплением;
 и) шлифовка облицованной поверхности за 3 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-334-1	Облицовка откосов, колонн, выступающих частей, ниш листами отделочными универсальными «CORIAN» шириной до 600 мм (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	456,99
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M330251	Пистолет клеевой	маш.ч	21,88
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	111,56
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	19,72
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	111,56
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	121,77
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,3
I/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	6,57
I/10-180-20/36	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 80)	шт.	100
I/10-180-20/43	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 120)	шт.	100
I/10-180-20/50	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 240)	шт.	100
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2
I/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,01
I/10-280-10/35	Порошок моющий синтетический	кг	2,5
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230	Листы отделочные универсальные «CORIAN»	м ²	108,86
П1/10-230-35	Стержень термоклея диаметром 11 мм	кг	10
П1/10-280	Связующий материал «DuPont»	мл	8000

Таблица 15-335. Устройство наружного угла

Состав работ:

- а) обрезка листа «CORIAN»;
 б) фрезеровка наружного угла;
 в) шлифовка наружного угла.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-335-1	Устройство наружного угла (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,2
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	14,96
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,18
I/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	0,8

1/10-170-40/25	Фреза пригоночная с опорным подшипником диаметром 12,7 мм	шт.	4,19
1/10-180-20/36	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 80)	шт.	6
1/10-180-20/43	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 120)	шт.	6
1/10-180-20/50	Круг шлифовальный на тканевой основе диаметром 150 мм (зерно 240)	шт.	6
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,12
1/10-230-50-15/87	Спирт изопропиловый технический	т	0,00012
1/10-280-10/35	Порошок моющий синтетический	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,05
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-35	Стержень термоклей диаметром 11 мм	кг	6
П1/10-280	Связующий материал «DuPont»	мл	1800

Таблица 15-336. Резка листов «CORIAN»

Состав работ:

а) резка листов «CORIAN» с разметкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-336-1	Резка листов «CORIAN» (единица измерения – 100 м)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,63
Нормы эксплуатации машин			
M33025	Пистолет клеевой	маш.ч	1,67
M330405	Машинка фрезерная SAF-750E	маш.ч	3,33
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-40/15	Фреза пазовая 2 ножа d10/8 мм	шт.	1,1

РАЗДЕЛ 30. ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица 15-337. Акриловая окраска стен по обоям

Состав работ:

а) очистка и обеспыливание окрашиваемой поверхности;

б) окрашивание поверхности обоев за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-337-1	Акриловая окраска стен по обоям (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ, база (основа) белая, прозрачная	кг	40

1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	2,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,002

Таблица 15-338. Высококачественная акриловая окраска стен по гипсокартонным листам

Состав работ:

- а) приготовление шпатлевочного состава;
- б) очистка и обеспыливание поверхности;
- в) грунтование поверхности;
- г) первое сплошное шпатлевание и шлифовка;
- д) грунтование поверхности;
- е) второе сплошное шпатлевание и шлифовка;
- ж) грунтование поверхности;
- и) окрашивание поверхности за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-338-1	Высококачественная акриловая окраска стен по гипсокартонным листам (единица измерения – 100 м ²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	74,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,38
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,25
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2,2
1/10-230-15/200	Грунтовка «ЛАКРИТ»	кг	36
1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ, база (основа) белая, прозрачная	кг	40
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	3,75
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь	т	0,084

Таблица 15-339. Акриловая окраска стен внутри помещений по декоративной штукатурке

Состав работ:

- а) очистка и обеспыливание поверхности;
- б) грунтование поверхности;
- в) окрашивание поверхности вручную за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-339-1	Акриловая окраска стен внутри помещений по декоративной штукатурке (единица измерения – 100 м ²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,32

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-230-15/200	Грунтовка «ЛАКРИТ»	кг	12
1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ, база (основа) белая, прозрачная	кг	40
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	3,75
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,004

Таблица 15-340. Высококачественная акриловая окраска по металлическим поверхностям колонн

Состав работ:

- а) очистка и обеспыливание поверхности;
- б) нанесение антикоррозионного грунтовочного покрытия;
- в) нанесение контактной грунтовки;
- г) первое сплошное шпатлевание и шлифовка;
- д) грунтование поверхности;
- е) второе сплошное шпатлевание и шлифовка;
- ж) грунтование поверхности;
- и) окрашивание поверхности за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-340-1	Высококачественная акриловая окраска по металлическим поверхностям колонн (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	102,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,25
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2,2
1/10-230-15/200	Грунтовка «ЛАКРИТ»	кг	24
1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ, база (основа) белая, прозрачная	кг	40
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	7,5
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,006
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,015
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка контактная с содержанием кварцевого песка	кг	20
П1/10-230-60-40	Шпатлевка	т	0,09

Таблица 15-345. Защитно-декоративная отделка фасадов органоразбавляемыми материалами

Состав работ:

- а) очистка поверхности от загрязнений;
- б) расшивка трещин с заделкой и шлифованием заделанных мест (норма 1);

- в) шпатлевание заделанных мест и шлифование подшпатлеванных мест (норма 1);
г) грунтование поверхности (нормы 2, 3);
д) окрашивание поверхности вручную валиком за 2 раза (нормы 2, 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-345-1	Подготовка поверхности фасадов под окраску органоразбавляемыми защитно-декоративными акриловыми составами с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		2,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,82
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	4,28
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	4
1/10-230-60-40/50	Шпатлевка серая, стартовая, для наружных и внутренних работ (НВ), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), цементная	т	0,005
1/10-230-60-45-5/35	Штукатурка защитно-отделочная, цементная, серая, для наружных и внутренних работ (НВ), полиминеральная (ПМ), сухая смесь (СС), крупнозернистая	т	0,12
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
E15-345-2	Окраска фасадов органоразбавляемыми защитно-декоративными акриловыми гладкими составами по подготовленной поверхности с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,15
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	8,97
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-15/50	Грунтовка акриловая АК-027	кг	15
1/10-230-50-15/93	Уайт-спирит	кг	1,936
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-40-25	Краска органоразбавляемая для наружных работ гладкая	кг	50
П1/10-235-20	Лента малярная	м	52,8
E15-345-3	Окраска фасадов органоразбавляемыми защитно-декоративными акриловыми фактурными составами по подготовленной поверхности с люлек (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,13
	Нормы эксплуатации машин		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	9,1
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-15/50	Грунтовка акриловая АК-027	кг	15
1/10-230-50-15/93	Уайт-спирит	кг	5,925
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-40-25	Краска органоразбавляемая для наружных работ фактурная с размером частиц от 0,2 до 0,5 мм	кг	100
П1/10-235-20	Лента малярная	м	52,8

Таблица 15-346. Окраска фасадов с нанесением рисунка по подготовленной поверхности с люлек

Состав работ:

- а) очистка поверхности стен от пыли щетками;
- б) разметка поверхности, выноска контура фона рисунка на фасад, установка малярной ленты по контуру фона рисунка;
- в) приготовление грунтовки глубокого проникновения, грунтование фона рисунка грунтовкой за 1 раз;
- г) окрашивание фона рисунка вручную за 2 раза, снятие малярной ленты;
- д) разметка поверхности, выноска контура рисунка на фасад, установка малярной ленты по контуру рисунка;
- е) грунтование поверхности рисунка пигментированной грунтовкой за 1 раз;
- ж) окрашивание поверхности рисунка вручную за 1 раз, снятие малярной ленты;
- и) передвижка люлек по горизонтали.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-346-1	Окраска фасадов с нанесением рисунка по подготовленной поверхности с люлек: рисунки простые (цифры, буквы, геометрические фигуры и т.п.) (единица измерения – 100 м² фона рисунка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,92
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	15,28
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,11
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-10/85	Краска водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ (V1, W2), основа (база) белая	кг	68,64
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	6,3
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,052
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка (концентрат) глубокого проникновения для наружных и внутренних работ, дисперсия, применение 1:4	кг	3,1
П1/10-230-15	Пигментированная грунтовка для наружных и внутренних работ	кг	5,48
П1/10-230-40-65	Пигмент для колеровки	кг	0,08
E15-346-2	Окраска фасадов с нанесением рисунка по подготовленной поверхности с люлек: рисунки средней сложности (орнаменты и т.п.) (единица измерения – 100 м² фона рисунка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,7
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	20,6
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-10/85	Краска водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ (V1, W2), основа (база) белая	кг	74,9
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	15,6

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,052
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-15	Грунтовка (концентрат) глубокого проникновения для наружных и внутренних работ, дисперсия, применение 1:4	кг	3,1
П1/10-230-15	Пигментированная грунтовка для наружных и внутренних работ	кг	11
П1/10-230-40-65	Пигмент для колеровки	кг	0,08
E15-346-3	Окраска фасадов с нанесением рисунка по подготовленной поверхности с люлек: рисунки сложные (здания, деревья, фигуры и т.п.) (единица измерения – 100 м² фона рисунка)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,96
Нормы эксплуатации машин			
M031911	Люльки двухместные электрические	маш.ч	29,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,33
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-230-40-10/85	Краска водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ (V1, W2), основа (база) белая	кг	84,86
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	18,4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,052
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-15	Грунтовка (концентрат) глубокого проникновения для наружных и внутренних работ, дисперсия, применение 1:4	кг	3,1
П1/10-230-15	Пигментированная грунтовка для наружных и внутренних работ	кг	19,7
П1/10-230-40-65	Пигмент для колеровки	кг	0,09

РАЗДЕЛ 31. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДОМ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ

Таблица 15-350. Облицовка гипсокартонными листами стен и откосов методом сухой штукатурки

Состав работ:

- провешивание поверхностей с очисткой и обеспыливанием;
- грунтование поверхностей;
- приготовление клеевой растворной смеси;
- облицовка поверхностей гипсокартонными листами;
- приготовление гипсовой шпатлевки;
- заделка швов в местах сопряжения ГКЛ;
- вырезка отверстий в ГКЛ (норма 1);
- перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-350-1	Облицовка гипсокартонными листами стен методом сухой штукатурки (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	74,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
Нормы эксплуатации машин			
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	5,7

M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,62
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки камня, бетона	шт.	0,6
1/10-170-5/60	Сверла алмазные по бетону (кольцевые сверла), диаметром 100 мм	шт.	0,91
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	1,405
1/10-230-60-40/25	Шпатлевка серая, финишная, для наружных и внутренних работ (НВ), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), цементная	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-15	Грунтовка	л	11
П1/10-230-55	Листы гипсокартонные толщиной 12,5 мм	м ²	105
П1/10-230-60	Растворная смесь сухая	т	0,357
П1/10-235-20	Лента для заделки швов гипсокартона	м	82,62
E15-350-2	Облицовка гипсокартонными листами откосов методом сухой штукатурки (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	171,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
Нормы эксплуатации машин			
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	23,8
M331615	Дрели электрические	маш.ч	12,87
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,17
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки камня, бетона	шт.	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	2,055
1/10-230-60-40/25	Шпатлевка серая, финишная, для наружных и внутренних работ (НВ), полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), цементная	т	0,057
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-230-15	Грунтовка	л	11
П1/10-230-55	Листы гипсокартонные толщиной 12,5 мм	м ²	105
П1/10-230-60	Растворная смесь сухая	т	0,5
П1/10-235-20	Лента для заделки швов гипсокартона	м	225

РАЗДЕЛ 32. УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

Таблица 15-370. Облицовка фасадов керамогранитными плитами на клею

Состав работ:

- а) очистка поверхности стен;
- б) разметка поверхности;
- в) сверление отверстий в стене под крепежные дюбеля;
- г) установка кронштейнов;
- д) установка удлинителей кронштейнов на заклепках;
- е) установка и закрепление горизонтальных и вертикальных профилей;

- ж) подрезка и шлифовка керамогранитных плит;
- и) обезжиривание вертикальных профилей;
- к) нанесение праймера на тыловую поверхность керамогранитных плит;
- л) наклейка фиксирующей ленты на вертикальные профили;
- м) нанесение клея на профиль вдоль клеящей ленты;
- н) установка керамогранитных плит в проектное положение.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-370-1	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 300 x 450 мм на клею (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	510,75
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	8,66
M331615	Дрели электрические	маш.ч	27,94
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	4,4
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 x 6 x 22	шт.	3,8
1/10-230-35/5	Активатор SPS	л	2,28
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 x 28 мм	1000 шт.	1,147
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Праймер SPS	мл	6840
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	2,28
П1/10-230-35	Клей «SPS POWER»	мл	18240
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	760
П1/10-235-20	Лента клеящая SPS	м	456
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	239,4
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220
E15-370-2	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 300 x 300 мм на клею (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	691,51
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	10,49
M331615	Дрели электрические	маш.ч	35,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,34

1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	4,4
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	5,1
1/10-230-35/5	Активатор SPS	л	3,417
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 х 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 х 28 мм	1000 шт.	1,495
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Праймер SPS	мл	10 251
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	3,41
П1/10-230-35	Клей «SPS POWER»	мл	27 336
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	1139
П1/10-235-20	Лента клеящая SPS	м	683,4
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	358,8
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220
E15-370-3	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 400 х 400 мм на клею (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	482,25
Нормы эксплуатации машин			
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	9,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	29,77
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	4,4
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	4,1
1/10-230-35/5	Активатор SPS	л	2,564
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 х 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 х 28 мм	1000 шт.	1,234
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Праймер SPS	мл	7692
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	2,56
П1/10-230-35	Клей «SPS POWER»	мл	20 512
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	641
П1/10-235-20	Лента клеящая SPS	м	512,8
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	269,2
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220

E15-370-4	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 300 x 600 мм на клею (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	420,66
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	7,77
M331615	Дрели электрические	маш.ч	24,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	4,4
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 x 6 x 22	шт.	3,2
1/10-230-35/5	Активатор SPS	л	1,71
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 x 28 мм	1000 шт.	0,973
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Праймер SPS	мл	5130
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	1,71
П1/10-230-35	Клей «SPS POWER»	мл	13 680
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	570
П1/10-235-20	Лента клеящая SPS	м	342
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	179,6
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220
E15-370-5	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 600 x 600 мм на клею (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	322,38
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	7,77
M331615	Дрели электрические	маш.ч	24,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	4,4
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 x 6 x 22	шт.	3,2
1/10-230-35/5	Активатор SPS	л	1,71
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 120 мм	100 шт.	2,2

1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 х 28 мм	1000 шт.	0,973
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Праймер SPS	мл	5 130
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	1,71
П1/10-230-35	Клей «SPS POWER»	мл	13 680
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	285
П1/10-235-20	Лента клеящая SPS	м	342
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	179,6
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220

Таблица 15-371. Облицовка фасадов керамогранитными плитами на кляммерах по металлическому каркасу

Состав работ:

- а) очистка поверхности стен;
- б) разметка поверхности;
- в) сверление отверстий в стене под крепежные дюбеля;
- г) установка кронштейнов;
- д) установка удлинителей кронштейнов на заклепках;
- е) установка и закрепление горизонтальных и вертикальных профилей;
- ж) подрезка и шлифовка керамогранитных плит;
- и) установка кляммеров на заклепках;
- к) установка керамогранитных плит в проектное положение.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-371-1	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 300 х 450 мм на кляммерах по металлическому каркасу (единица измерения – 100 м² фасадов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	531,04
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	8,66
M331615	Дрели электрические	маш.ч	42,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	13,97
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3,8
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 х 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/11	Заклепки с полукруглой головкой 4 х 10 мм	т	0,006739
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 х 28 мм	1000 шт.	1,147
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	2,28
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	760
П1/10-240	Пластина кляммера основная	шт.	792
П1/10-240	Пластина кляммера стартовая	шт.	48
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	239,4
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220
E15-371-2	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 300 x 300 мм на кляммерах по металлическому каркасу (единица измерения – 100 м² фасадов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	715,41
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	10,49
M331615	Дрели электрические	маш.ч	53,8
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	19,38
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 x 6 x 22	шт.	5,1
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/11	Заклепки с полукруглой головкой 4 x 10 мм	т	0,009555
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 x 28 мм	1000 шт.	1,495
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	3,41
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	1139
П1/10-240	Пластина кляммера основная	шт.	1155
П1/10-240	Пластина кляммера стартовая	шт.	70
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	358,8
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220
E15-371-3	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 400 x 400 мм на кляммерах по металлическому каркасу (единица измерения – 100 м² фасадов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	496,39
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	9,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	40,49
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	10,76

1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	4,1
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 х 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/11	Заклепки с полукруглой головкой 4 х 10 мм	т	0,00507
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 х 28 мм	1000 шт.	1,234
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	2,56
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	641
П1/10-240	Пластина кляммера основная	шт.	624
П1/10-240	Пластина кляммера стартовая	шт.	26
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	269,2
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220
E15-371-4	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 300 х 600 мм на кляммерах по металлическому каркасу (единица измерения – 100 м² фасадов)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	435,26
Нормы эксплуатации машин			
	М330302 Машины шлифовальные угловые	маш.ч	7,77
	М331615 Дрели электрические	маш.ч	34,76
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	1,34
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	10,47
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3,2
1/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 х 120 мм	100 шт.	2,2
1/10-240-35/11	Заклепки с полукруглой головкой 4 х 10 мм	т	0,004922
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 х 28 мм	1000 шт.	0,973
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	1,71
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	570
П1/10-240	Пластина кляммера основная	шт.	595
П1/10-240	Пластина кляммера стартовая	шт.	36
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	179,6
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220
E15-371-5	Облицовка фасадов керамогранитными плитами размером 600 х 600 мм на кляммерах по металлическому каркасу (единица измерения – 100 м² фасадов)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	330,34
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	7,77
M331615	Дрели электрические	маш.ч	29,86
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	6,05
I/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,34
I/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	6,02
I/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	3,7
I/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 x 6 x 22	шт.	3,2
I/10-240-30-50/70	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 120 мм	100 шт.	2,2
I/10-240-35/11	Заклепки с полукруглой головкой 4 x 10 мм	т	0,002605
I/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00043
I/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 x 28 мм	1000 шт.	0,973
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круг алмазный диаметром 180 мм	шт.	1,71
П1/10-230-65-20	Плиты керамогранитные	шт.	285
П1/10-240	Пластина кляммера основная	шт.	298
П1/10-240	Пластина кляммера стартовая	шт.	36
П1/10-240	Вертикальные шляпные профили	м	179,6
П1/10-240	Горизонтальные Г-образные профили	м	144
П1/10-240	Удлинитель крепежных кронштейнов	шт.	67
П1/10-240-38	Кронштейн	шт.	220

Таблица 15-372. Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой стеклянными панелями

Состав работ:

- а) очистка и разметка поверхности стен;
- б) установка плит утеплителя с подгонкой по месту;
- в) крепление плит утеплителя со сверлением отверстий;
- г) вырезка в утеплителе отверстий в местах установки кронштейнов;
- д) сверление отверстий в стене для крепления кронштейнов;
- е) установка и крепление кронштейнов;
- ж) установка прокладки между стеной и кронштейном;
- и) заделка отверстий вокруг кронштейнов утеплителем;
- к) навешивание стеклянных панелей на кронштейны с последующей их фиксацией.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-372-1	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой стеклянными панелями (единица измерения – 100 м ² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	234,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,77
M134041	Шуруповерт	маш.ч	3,83
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	17,81

<i>Нормы расхода материалов</i>			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	5,92
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	10,6
1/10-240-30-30/338	Дюбель-гвоздь для теплоизоляции (Зонтик) с металлическим сердечником 10 x 160	шт.	840
1/10-240-30-45/16	Дюбель металлический рамный 10 x 72	10 шт.	42
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	105
П1/10-220	Панель фасадная стеклянная	м ²	94,09
П1/10-240	Кронштейн крепежный	шт.	210

Таблица 15-373. Устройство каркаса под облицовку фасадов композитными или алюминиевыми панелями

Состав работ:

- а) очистка и разметка поверхности стен;
- б) установка и крепление кронштейнов со сверлением отверстий;
- в) установка прокладки между стеной и кронштейном;
- г) разметка, подрезка горизонтальных и вертикальных профилей;
- д) установка горизонтальных профилей со сверлением отверстий и креплением к кронштейнам;
- е) установка вертикальных профилей со сверлением отверстий и креплением к горизонтальным профилям.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-373-1	Устройство каркаса под облицовку фасадов композитными или алюминиевыми панелями (единица измерения – 100 м² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,12
M134041	Шуруповерт	маш.ч	3,37
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,66
M331615	Дрели электрические	маш.ч	12,3
M331624	Электроножницы	маш.ч	3,84
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	7,22
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	2,3
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	2,6
1/10-240-30-45/11	Дюбель металлический рамный 10 x 112	10 шт.	25,6
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 x 28 мм	1000 шт.	0,703
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Кронштейн крепежный	шт.	256
П1/10-240	Профиль вертикальный П-образный	м	154
П1/10-240	Профиль горизонтальный Г-образный	м	160

Таблица 15-374. Теплоизоляция наружных стен при устройстве вентилируемых фасадов с облицовкой композитными или алюминиевыми панелями

Состав работ:

- а) навешивание плит утеплителя на кронштейны с прорезкой отверстий в плитах утеплителя;
- б) подгонка плит утеплителя по месту с подрезкой;
- в) раскатка рулона мембраны по утеплителю (норма 1);
- г) прорезка отверстий в полотне мембраны в местах выхода кронштейнов (норма 1);
- д) сверление отверстий для крепления утеплителя;
- е) крепление мембраны одновременно с плитами утеплителя (норма 1);
- ж) крепление плит утеплителя (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-374-1	Теплоизоляция наружных стен с ветрозащитным слоем при устройстве вентилируемых фасадов с облицовкой композитными или алюминиевыми панелями (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,24
M134041	Шуруповерт	маш.ч	3,83
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	10,67
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	8,4
I/10-240-30-30/338	Дюбель-гвоздь для теплоизоляции (Зонтик) с металлическим сердечником 10 x 160	шт.	840
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	105
П1/10-160-10	Мембрана паропроницаемая	м ²	115
E15-374-2	Теплоизоляция наружных стен без ветрозащитного слоя при устройстве вентилируемых фасадов с облицовкой композитными или алюминиевыми панелями (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,24
M134041	Шуруповерт	маш.ч	3,83
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	10,67
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	8,4
I/10-240-30-30/338	Дюбель-гвоздь для теплоизоляции (Зонтик) с металлическим сердечником 10 x 160	шт.	840
	<i>Материалы по проекту</i>		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	105

Таблица 15-375. Монтаж композитных панелей при устройстве вентилируемых фасадов

Состав работ:

- а) сверление отверстий в панелях под заклепки;
- б) крепление иклей к панелям с помощью заклепок;
- в) сверление отверстий в вертикальных профилях под заклепки;
- г) крепление зацепов к вертикальным профилям с помощью заклепок;
- д) монтаж панелей одновременно с декоративной шовной полосой со сверлением отверстий под заклепки и креплением к вертикальному профилю;
- е) снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-375-1	Монтаж композитных панелей при устройстве вентилируемых фасадов (единица измерения – 100 м ² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	118,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,38
M331615	Дрели электрические	маш.ч	19,26
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	15
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Зацеп	шт.	832
П1/10-240	Икля	шт.	832
П1/10-240-35	Заклепки 4,8 х 12 мм	шт.	4576
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Панель фасадная	м ²	100
П2/30-55	Полоса декоративная шовная	м	147

Таблица 15-376. Монтаж алюминиевых панелей при устройстве вентилируемых фасадов

Состав работ:

- а) сверление отверстий в панелях и вертикальных профилях;
- б) монтаж панелей одновременно с декоративной шовной полосой и креплением к вертикальному профилю;
- в) снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-376-1	Монтаж алюминиевых панелей при устройстве вентилируемых фасадов (единица измерения – 100 м ² облицовываемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	79,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22

<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,22
М134041	Шуруповерт	маш.ч	2,39
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,3
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>1</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>1/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1,7
1/10-240-55-20/60	Шурупы-саморезы 4,8 х 19 мм	1000 шт.	0,54
<i>Материалы по проекту</i>			
<i>2</i>			
<i>Строительные изделия и конструкции</i>			
<i>2/30</i>			
<i>Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов</i>			
П2/30-55	Панель алюминиевая	м ²	100
П2/30-55	Полоса декоративная шовная	м	147

Таблица 15-377. Устройство оконных откосов из фасадных панелей

Состав работ:

- а) разметка, обрезка профилей по размеру;
- б) установка и крепление угловой планки со сверлением отверстий;
- в) сверление отверстий под заклепки;
- г) установка панелей откосов с креплением заклепками;
- д) герметизация швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-377-1	Устройство оконных откосов из фасадных панелей (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,16
М134041	Шуруповерт	маш.ч	0,33
М331615	Дрели электрические	маш.ч	6,8
М331624	Электроножницы	маш.ч	1,7
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>1</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>1/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	4,76
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1,6
1/10-240-55-20/60	Шурупы-саморезы 4,8 х 19 мм	1000 шт.	0,159
<i>Материалы по проекту</i>			
<i>1</i>			
<i>Материалы для строительных работ</i>			
<i>1/10</i>			
<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-240-35	Заклепки 4,0 х 8 мм	шт.	318
<i>2</i>			
<i>Строительные изделия и конструкции</i>			
<i>2/30</i>			
<i>Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов</i>			
П2/30-55	Панель фасадная откоса	м	105
П2/30-55	Планка угловая	м	105

Таблица 15-378. Устройство оконных отливов из фасадных панелей

Состав работ:

- а) разметка, обрезка профилей по размеру;
- б) установка и крепление Г-образного профиля со сверлением отверстий;
- в) сверление отверстий под заклепки;

- г) установка панелей отлива с креплением заклепками;
д) герметизация швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-378-1	Устройство оконных отливов из фасадных панелей (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,16
M134041	Шуруповерт	маш.ч	0,33
M331615	Дрели электрические	маш.ч	6,8
M331624	Электроножницы	маш.ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	4,76
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1,6
1/10-240-55-20/60	Шурупы-саморезы 4,8 x 19 мм	1000 шт.	0,159
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-240	Профиль Г-образный	м	105
П1/10-240-35	Заклепки 4,0 x 8 мм	шт.	318
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/30	<i>Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов</i>		
П2/30-55	Панель фасадная отлива	м	105

Таблица 15-379. Облицовка парапета фасадными панелями

Состав работ:

- а) установка и крепление кронштейнов со сверлением отверстий;
б) установка и крепление несущего профиля со сверлением отверстий;
в) установка фасадной панели парапета с креплением заклепками и со сверлением отверстий.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-379-1	Облицовка парапета фасадными панелями (единица измерения – 100 м парапета)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,04
M134041	Шуруповерт	маш.ч	5,5
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,33
M331615	Дрели электрические	маш.ч	10
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	7,8
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	2
1/10-240-30-45/16	Дюбель металлический рамный 10 x 72	10 шт.	20

1/10-240-55-20/60	Шурупы-саморезы 4,8 x 19 мм	1000 шт.	0,4
1/10-240-55-20/80	Шурупы-саморезы 4,8 x 28 мм	1000 шт.	0,8
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Кронштейн крепежный	шт.	200
П1/10-240	Профиль Г-образный	м	105
П1/10-240	Профиль П-образный	м	105
П1/10-240-35	Заклепки 4,0 x 8 мм	шт.	1200
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Панель фасадная парапетная	м	105

Таблица 15-380. Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему

Состав работ:

- а) очистка поверхности с обеспыливанием;
- б) разметка поверхности;
- в) сверление отверстий в стене под анкера;
- г) установка кронштейнов;
- д) установка и крепление удлинителей к кронштейнам болтами;
- е) установка и закрепление соединительных, вертикальных и горизонтальных профилей;
- ж) установка и крепление усилительных профилей заклепками;
- и) подрезка профилей по размеру;
- к) подрезка керамогранитных плит;
- л) сверление глухих отверстий в керамогранитных плитах;
- м) крепление аграфов к керамогранитным плитам анкерами;
- н) подбор и навешивание керамогранитных плит на горизонтальный профиль за аграфы;
- п) регулировка и закрепление керамогранитных плит.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-380-1	Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами размером 600 x 1200 мм со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	385,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,99
	Нормы эксплуатации машин		
M050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.ч	33,66
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	3,44
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	33,36
M331615	Дрели электрические	маш.ч	16,85
M351302	Электрофен	маш.ч	8,34
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	4,16
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки камня, бетона	шт.	2,5
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	2,49

1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	5,35
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	5,64
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	1,11
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	4,16
1/10-235-15/15	Прокладки изолирующие пластмассовые	шт.	312
1/10-240-10-10/110	Болты строительные с гайками и шайбами диаметром 8–12 мм	т	0,0128
1/10-240-15/20	Винты с полукруглой головкой 4 x 30 мм ГОСТ 17473-80	кг	0,24
1/10-240-15/28	Винты с полукруглой головкой 5 x 20 мм ГОСТ 17473-80	кг	0,79
1/10-240-15/310	Винты самонарезающие с полуцилиндрической головкой для металла	кг	1,73
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00213
1/10-240-50-16/5	Шайба плоская оцинкованная	1000 шт.	0,494
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0417
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,00216
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-5	Сверло диаметром 6 мм для сверления глухих отверстий в плитах	шт.	3,21
П1/10-230-65-20-5	Плиты керамогранитные	шт.	143
П1/10-235-15	Уплотнитель аграфа 50 x 50, t = 1,5 мм	шт.	834
П1/10-240-30-45	Дюбель-анкер М10 x 130/50	шт.	208
П1/10-240-38	Аграф верхний	шт.	417
П1/10-240-38	Аграф нижний	шт.	417
П1/10-240-38	Втулка	шт.	39
П1/10-240-38	Кронштейн опорный несущий	шт.	52
П1/10-240-38	Профиль вертикальный направляющий	м	136,5
П1/10-240-38	Профиль горизонтальный направляющий	м	343
П1/10-240-38	Профиль соединительный L = 450 мм	шт.	39
П1/10-240-38	Профиль усилительный	м	18
П1/10-240-38	Салазка	шт.	39
П1/10-240-38	Удлинитель кронштейна	шт.	52
П1/10-240-60	Анкер распорный М6 x 11,5	шт.	834
E15-380-2	Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами размером 600 x 600 мм со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	460,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	48,11
	Нормы эксплуатации машин		
M050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.ч	44,78
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	3,44
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	44,48

M331615	Дрели электрические	маш.ч	18,01
M351302	Электрофен	маш.ч	11,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	4,16
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки камня, бетона	шт.	2,5
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	2,49
1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	6,27
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	5,64
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	1,11
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	4,16
1/10-235-15/15	Прокладки изолирующие пластмассовые	шт.	312
1/10-240-10-10/110	Болты строительные с гайками и шайбами диаметром 8-12 мм	т	0,0128
1/10-240-15/20	Винты с полукруглой головкой 4 x 30 мм ГОСТ 17473-80	кг	0,5
1/10-240-15/28	Винты с полукруглой головкой 5 x 20 мм ГОСТ 17473-80	кг	1,58
1/10-240-15/310	Винты самонарезающие с полуцилиндрической головкой для металла	кг	1,73
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00213
1/10-240-50-16/5	Шайба плоская оцинкованная	1000 шт.	0,494
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0556
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,00216
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-5	Сверло диаметром 6 мм для сверления глухих отверстий в плитах	шт.	4,28
П1/10-230-65-20-5	Плиты керамогранитные	шт.	285
П1/10-235-15	Уплотнитель аграфа 50 x 50, t = 1,5 мм	шт.	1112
П1/10-240-30-45	Дюбель-анкер М10 x 130/50	шт.	208
П1/10-240-38	Аграф верхний	шт.	556
П1/10-240-38	Аграф нижний	шт.	556
П1/10-240-38	Втулка	шт.	39
П1/10-240-38	Кронштейн опорный несущий	шт.	52
П1/10-240-38	Профиль вертикальный направляющий	м	136,5
П1/10-240-38	Профиль горизонтальный направляющий	м	343
П1/10-240-38	Профиль соединительный L = 450 мм	шт.	39
П1/10-240-38	Профиль усилительный	м	18
П1/10-240-38	Салазка	шт.	39
П1/10-240-38	Удлинитель кронштейна	шт.	52
П1/10-240-60	Анкер распорный М6 x 11,5	шт.	1112
E15-380-3	Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами размером 600 x 300 мм со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	666,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	92,59
	Нормы эксплуатации машин		
M050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.ч	89,26
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	3,44
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	88,96
M331615	Дрели электрические	маш.ч	20,31
M351302	Электрофен	маш.ч	22,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	4,16
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки камня, бетона	шт.	2,5
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	2,49
1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	8,13
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	5,64
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	1,11
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	4,16
1/10-235-15/15	Прокладки изолирующие пластмассовые	шт.	312
1/10-240-10-10/110	Болты строительные с гайками и шайбами диаметром 8-12 мм	т	0,0128
1/10-240-15/20	Винты с полукруглой головкой 4 x 30 мм ГОСТ 17473-80	кг	0,98
1/10-240-15/28	Винты с полукруглой головкой 5 x 20 мм ГОСТ 17473-80	кг	3,16
1/10-240-15/310	Винты самонарезающие с полуцилиндрической головкой для металла	кг	1,73
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00213
1/10-240-50-16/5	Шайба плоская оцинкованная	1000 шт.	0,494
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1112
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,00216
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-5	Сверло диаметром 6 мм для сверления глухих отверстий в плитах	шт.	8,55
П1/10-230-65-20-5	Плиты керамогранитные	шт.	570
П1/10-235-15	Уплотнитель аграфа 50 x 50, t = 1,5 мм	шт.	2224
П1/10-240-30-45	Дюбель-анкер M10 x 130/50	шт.	208
П1/10-240-38	Аграф верхний	шт.	1112
П1/10-240-38	Аграф нижний	шт.	1112
П1/10-240-38	Втулка	шт.	39
П1/10-240-38	Кронштейн опорный несущий	шт.	52
П1/10-240-38	Профиль вертикальный направляющий	м	136,5
П1/10-240-38	Профиль горизонтальный направляющий	м	343
П1/10-240-38	Профиль соединительный L = 450 мм	шт.	39

П1/10-240-38	Профиль усилительный	м	18
П1/10-240-38	Салазка	шт.	39
П1/10-240-38	Удлинитель кронштейна	шт.	52
П1/10-240-60	Анкер распорный М6 х 11,5	шт.	2224
E15-380-4	Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами размером 400 х 400 мм со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	747,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	103,63
	Нормы эксплуатации машин		
M050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.ч	100,3
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	4,46
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	100
M331615	Дрели электрические	маш.ч	25,13
M351302	Электрофен	маш.ч	25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	4,16
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки камня, бетона	шт.	2,5
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 х 1,6 х 22 для резки металла	шт.	3,3
1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	8,59
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	7,45
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	1,11
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	4,16
1/10-235-15/15	Прокладки изолирующие пластмассовые	шт.	312
1/10-240-10-10/110	Болты строительные с гайками и шайбами диаметром 8–12 мм	т	0,0128
1/10-240-15/20	Винты с полукруглой головкой 4 х 30 мм ГОСТ 17473-80	кг	1,1
1/10-240-15/28	Винты с полукруглой головкой 5 х 20 мм ГОСТ 17473-80	кг	3,55
1/10-240-15/310	Винты самонарезающие с полуцилиндрической головкой для металла	кг	1,73
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00289
1/10-240-50-16/5	Шайба плоская оцинкованная	1000 шт.	0,494
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,125
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,00216
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-5	Сверло диаметром 6 мм для сверления глухих отверстий в плитах	шт.	9,62
П1/10-230-65-20-5	Плиты керамогранитные	шт.	641

П1/10-235-15	Уплотнитель аграфа 50 x 50, t = 1,5 мм	шт.	2500
П1/10-240-30-45	Дюбель-анкер М10 x 130/50	шт.	208
П1/10-240-38	Аграф верхний	шт.	1250
П1/10-240-38	Аграф нижний	шт.	1250
П1/10-240-38	Втулка	шт.	39
П1/10-240-38	Кронштейн опорный несущий	шт.	52
П1/10-240-38	Профиль вертикальный направляющий	м	136,5
П1/10-240-38	Профиль горизонтальный направляющий	м	505
П1/10-240-38	Профиль соединительный L = 450 мм	шт.	39
П1/10-240-38	Профиль усилительный	м	18
П1/10-240-38	Салазка	шт.	39
П1/10-240-38	Удлинитель кронштейна	шт.	52
П1/10-240-60	Анкер распорный М6 x 11,5	шт.	2500
E15-380-5	Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами размером 300 x 300 мм со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1137,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	181,55
	Нормы эксплуатации машин		
M050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.ч	178,22
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	5,48
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	177,92
M331615	Дрели электрические	маш.ч	33,42
M351302	Электрофен	маш.ч	44,48
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	4,16
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки камня, бетона	шт.	2,5
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	4,1
1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	11,83
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	9,27
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	1,11
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	4,16
1/10-235-15/15	Прокладки изолирующие пластмассовые	шт.	312
1/10-240-10-10/110	Болты строительные с гайками и шайбами диаметром 8–12 мм	т	0,0128
1/10-240-15/20	Винты с полукруглой головкой 4 x 30 мм ГОСТ 17473-80	кг	1,96
1/10-240-15/28	Винты с полукруглой головкой 5 x 20 мм ГОСТ 17473-80	кг	6,3
1/10-240-15/310	Винты самонарезающие с полуцилиндрической головкой для металла	кг	1,73
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00364
1/10-240-50-16/5	Шайба плоская оцинкованная	1000 шт.	0,494
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2224
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		

2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,00216
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-170-5	Сверло диаметром 6 мм для сверления глухих отверстий в плитах	шт.	17,11
П1/10-230-65-20-5	Плиты керамогранитные	шт.	1140
П1/10-235-15	Уплотнитель аграфы 50 x 50, t = 1,5 мм	шт.	4448
П1/10-240-30-45	Дюбель-анкер М10 x 130/50	шт.	208
П1/10-240-38	Аграф верхний	шт.	2224
П1/10-240-38	Аграф нижний	шт.	2224
П1/10-240-38	Втулка	шт.	39
П1/10-240-38	Кронштейн опорный несущий	шт.	52
П1/10-240-38	Профиль вертикальный направляющий	м	136,5
П1/10-240-38	Профиль горизонтальный направляющий	м	667
П1/10-240-38	Профиль соединительный L = 450 мм	шт.	39
П1/10-240-38	Профиль усилительный	м	18
П1/10-240-38	Салазка	шт.	39
П1/10-240-38	Удлинитель кронштейна	шт.	52
П1/10-240-60	Анкер распорный М6 x 11,5	шт.	4448
E15-380-6	Устройство навесных вентилируемых фасадов из алюминиевого профиля с облицовкой керамогранитными плитами размером 300 x 450 мм со скрытым креплением на аграфах на междуэтажную систему (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	862,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	122,19
Нормы эксплуатации машин			
M050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.ч	118,86
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	5,48
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	3,33
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21,02
M331604	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20–160 мм	маш.ч	118,56
M331615	Дрели электрические	маш.ч	30,34
M351302	Электрофен	маш.ч	29,64
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-150-15/5	Прокладки паронитовые	кг	4,16
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки камня, бетона	шт.	2,5
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	4,1
1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	9,36
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	9,27
1/10-170-10/35	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 9,6–10,6 мм	шт.	1,11
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	4,16
1/10-235-15/15	Прокладки изолирующие пластмассовые	шт.	312
1/10-240-10-10/110	Болты строительные с гайками и шайбами диаметром 8–12 мм	т	0,0128
1/10-240-15/20	Винты с полукруглой головкой 4 x 30 мм ГОСТ 17473-80	кг	1,3
1/10-240-15/28	Винты с полукруглой головкой 5 x 20 мм ГОСТ 17473-80	кг	4,2

1/10-240-15/310	Винты самонарезающие с полуцилиндрической головкой для металла	кг	1,73
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00334
1/10-240-50-16/5	Шайба плоская оцинкованная	1000 шт.	0,494
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1482
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,00216
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-5	Сверло диаметром 6 мм для сверления глухих отверстий в плитах	шт.	11,4
П1/10-230-65-20-5	Плиты керамогранитные	шт.	760
П1/10-235-15	Уплотнитель аграфа 50 x 50, t = 1,5 мм	шт.	2964
П1/10-240-30-45	Дюбель-анкер М10 x 130/50	шт.	208
П1/10-240-38	Аграф верхний	шт.	1482
П1/10-240-38	Аграф нижний	шт.	1482
П1/10-240-38	Втулка	шт.	39
П1/10-240-38	Кронштейн опорный несущий	шт.	52
П1/10-240-38	Профиль вертикальный направляющий	м	136,5
П1/10-240-38	Профиль горизонтальный направляющий	м	667
П1/10-240-38	Профиль соединительный L = 450 мм	шт.	39
П1/10-240-38	Профиль усилительный	м	18
П1/10-240-38	Салазка	шт.	39
П1/10-240-38	Удлинитель кронштейна	шт.	52
П1/10-240-60	Анкер распорный М6 x 11,5	шт.	2964

РАЗДЕЛ 33. ШПАТЛЕВАНИЕ СТЕН И ПОТОЛКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ТИПА «CAPAROL»

Таблица 15-400. Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям внутренних стен и потолков с применением материалов типа «CAPAROL»

Состав работ:

- а) приготовление шпатлевки;
- б) сглаживание поверхности;
- в) очистка и обеспыливание поверхности;
- г) частичное подмазывание и шлифовка подмазанных мест;
- д) грунтование поверхности;
- е) первое шпатлевание поверхности, шлифовка;
- ж) второе грунтование поверхности (нормы 2, 4);
- и) второе шпатлевание поверхности, шлифовка (нормы 2, 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-400-1	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям потолков за один раз с применением материалов типа «CAPAROL» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,61
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,036
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка водно-дисперсионная с кварцевым наполнителем типа «CAPAROL-PUTZGRUND»	кг	32,5
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	150
E15-400-2	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям потолков за два раза с применением материалов типа «CAPAROL» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	1,6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,067
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка акриловая глубокого проникновения типа «OPTIGRUND E. L. F»	кг	18
П1/10-230-15	Грунтовка водно-дисперсионная с кварцевым наполнителем типа «CAPAROL-PUTZGRUND»	кг	32,5
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	280
E15-400-3	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям внутренних стен за один раз с применением материалов типа «CAPAROL» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,61
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,8
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,036
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка водно-дисперсионная с кварцевым наполнителем типа «CAPAROL-PUTZGRUND»	кг	32,5
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	150
E15-400-4	Шпатлевание по штукатурке и бетонным поверхностям внутренних стен за два раза с применением материалов типа «CAPAROL» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,89

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,15
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	1,6
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,067
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка акриловая глубокого проникновения типа «OPTIGRUND E. L. F»	кг	18
П1/10-230-15	Грунтовка водно-дисперсионная с кварцевым наполнителем типа «CAPAROL-PUTZGRUND»	кг	32,5
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	280

Таблица 15-401. Наружная отделка стен водно-дисперсионными фактурными красками типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)

Состав работ:

- а) очистка поверхности;
- б) приготовление шпатлевки из сухой смеси;
- в) приготовление (перемешивание) грунтовки;
- г) расшивка трещин с грунтованием и подмазыванием;
- д) шлифование подмазанных мест;
- е) грунтование поверхности;
- ж) приготовление (перемешивание) окрасочного состава;
- и) окрашивание поверхности за один раз;
- к) структурирование поверхности (нормы 3, 6);
- л) передвижка люлек по горизонтали (нормы 1, 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-401-1	Наружная отделка стен водно-дисперсионными фактурными красками типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT») механизированным способом с люлек (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,16
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,71
M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	5,28
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,04
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	3,9
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П
П1/10-230-40	Краска водно-дисперсионная фактурная типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П

П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	23
E15-401-2	Наружная отделка стен водно-дисперсионными фактурными красками типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT») вручную с люлек (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,09
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,04
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	3,9
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П
П1/10-230-40	Краска водно-дисперсионная фактурная типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	23
E15-401-3	Добавлять к E15-401-1,2 при структурировании поверхности с люлек (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,99
E15-401-4	Наружная отделка стен водно-дисперсионными фактурными красками типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT») механизированным способом с лесов (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,71
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
М340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	4,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,04
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	3,9
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П
П1/10-230-40	Краска водно-дисперсионная фактурная типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	23
E15-401-5	Наружная отделка стен водно-дисперсионными фактурными красками типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT») вручную с лесов (единица измерения – 100 м² поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
Нормы эксплуатации машин			
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,52
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,01
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м ²	0,04
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	3,9
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,6
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П
П1/10-230-40	Краска водно-дисперсионная фактурная типа «CAPAROL» («ALPINA», «DISKOM», «DIAMANT»)	кг	П
П1/10-230-60-40	Сухая шпатлевочная смесь типа «CAPALITH-FASSADEN-FEINSPACHTEL P»	кг	23
E15-401-6	Добавлять к E15-401-4,5 при структурировании поверхности с лесов (единица измерения – 100 м² поверхности)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,02

РАЗДЕЛ 34. УСТРОЙСТВО ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ТИПА «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА»

Таблица 15-410. Устройство декоративного покрытия типа «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА»

Состав работ:

- а) очистка и обеспыливание поверхности (нормы 1, 3);
- б) грунтование поверхности (нормы 1, 3);
- в) нанесение первого слоя штукатурки (нормы 1, 3);
- г) колеровка состава (нормы 1, 3);
- д) нанесение второго и третьего слоя штукатурки (нормы 1, 3);
- е) полирование поверхности (нормы 1, 3);
- ж) нанесение защитной композиции (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-410-1	Устройство декоративного полимерного покрытия типа «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА» (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237,25
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х 50 м	м ²	13
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка акриловая глубокого проникновения типа «OPTIGRUND E.L.F»	кг	18
П1/10-230-60-45	Штукатурка полимерная типа «CAPADECOR STUCCODECOR DL LUCE» (ВЕНЕЦИАНСКАЯ)	кг	36,2

E15-410-2	Устройство декоративного полимерного покрытия типа «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА»: добавлять на каждый последующий слой к норме E15-410-1 (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,6
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурка полимерная типа «CAPADECOR STUCCODECOR DL LUCE» (ВЕНЕЦИАНСКАЯ)	кг	11,6
E15-410-3	Устройство декоративного минерального покрытия типа «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	250,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-20/772	Лента малярная, односторонняя, 50 мм х50 м	м ²	13
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-15	Грунтовка водно-дисперсионная с кварцевым наполнителем типа «CAPAROL-PUTZGRUND»	кг	32,5
П1/10-230-15	Композиция минеральная типа «CAPADECOR CALCINO IMPRAGNIERPASTE»	кг	4
П1/10-230-60-45	Штукатурка минеральная типа «CAPADECOR CALCINO-DECOR» (ВЕНЕЦИАНСКАЯ)	кг	120
E15-410-4	Устройство декоративного минерального покрытия типа «ВЕНЕЦИАНСКАЯ ШТУКАТУРКА»: добавлять на каждый последующий слой к норме E15-410-3 (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,8
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-45	Штукатурка минеральная типа «CAPADECOR CALCINO-DECOR» (ВЕНЕЦИАНСКАЯ)	кг	10

РАЗДЕЛ 35. УСТРОЙСТВО НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКОВ

Таблица 15-411. Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки гарпунным способом в помещениях площадью до 30 м²

Состав работ:

- а) разметка и резка профилей;
- б) разметка и установка профилей на стене со сверлением отверстий;
- в) разметка и резка перфорированной ленты (нормы 2, 3);
- г) разметка и установка перфорированной ленты с закреплением дюбелями (нормы 2, 3);
- д) установка протекторных колец для обхода труб;
- е) прогрев помещения и полотна натяжного потолка;
- ж) растягивание полотна и закрепление в гарпун;
- и) прогрев участка полотна вдоль диагонали до 60 град. С;
- к) растягивание полотна с закреплением в паз профиля.

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

E15-411-1	Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки гарпунным способом в помещениях площадью до 30 м² (единица измерения – 100 м² потолка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,2
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,85
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,65
M331623	Тепловая пушка	маш.ч	1,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	6,75
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	0,84
1/10-170-10/45	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 5,4–6 мм	шт.	0,3
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	1,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-10	Полотно ПВХ	м ²	98
П1/10-240-30	Дюбель в комплекте с шурупом 3,5 x 40 мм	шт.	П
П1/10-280	Кольцо протекторное	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30	Профиль (багет)	м	П
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-30	Заглушка ПВХ	м	П
E15-411-2	Устройство многоуровневых натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки гарпунным способом в помещениях площадью до 30 м² (единица измерения – 100 м² потолка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,39
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	2,61
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,94
M331623	Тепловая пушка	маш.ч	1,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	6,75
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки металла	шт.	1,67
1/10-170-10/45	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 5,4–6 мм	шт.	0,3
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	1,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-10	Полотно ПВХ	м ²	98
П1/10-240	Профиль оцинкованный 60 x 27 мм	м	П
П1/10-240-30	Дюбель в комплекте с шурупом 3,5 x 40 мм	шт.	П
П1/10-240-50-16	Пресс-шайбы	шт.	П
П1/10-260-100	Лента металлическая перфорированная	м	П
П1/10-280	Кольцо протекторное	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		

П2/30	Профиль (багет)	м	П
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-30	Заглушка ПВХ	м	П
E15-411-3	Устройство криволинейных натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки гарпунным способом в помещениях площадью до 30 м² (единица измерения – 100 м² потолка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,61
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	5,28
M331615	Дрели электрические	маш.ч	5,83
M331623	Тепловая пушка	маш.ч	1,11
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	6,75
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	2,53
1/10-170-10/45	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 5,4–6 мм	шт.	0,8
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	2,6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-160-10	Полотно ПВХ	м ²	98
П1/10-240	Профиль оцинкованный 60 х 27 мм	м	П
П1/10-240-30	Дюбель в комплекте с шурупом 3,5 х 40 мм	шт.	П
П1/10-240-50-16	Пресс-шайбы	шт.	П
П1/10-260-100	Лента металлическая перфорированная	м	П
П1/10-280	Кольцо протекторное	шт.	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30	Профиль (багет)	м	П
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-30	Заглушка ПВХ	м	П

Таблица 15-412. Установка разделительного профиля при устройстве натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки

Состав работ:

- а) разметка места расположения профиля;
- б) резка профиля;
- в) сверление отверстий в потолке и в профиле;
- г) установка и закрепление профиля.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-412-1	Установка разделительного профиля при устройстве натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (единица измерения – 10 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,95
	Нормы эксплуатации машин		
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,72
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,95
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,26
1/10-170-10/45	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 5,4–6 мм	шт.	0,2
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Профиль оцинкованный 60 х 27 мм	м	П
П1/10-240-30	Дюбель в комплекте с шурупом 3,5 х 40 мм	шт.	50
2	Строительные изделия и конструкции		
2/30	Изделия и конструкции из алюминиевых сплавов		
П2/30-55	Профиль алюминиевый двойной	м	П
2/40	Изделия и конструкции поливинилхлоридные		
П2/40-30	Заглушка ПВХ	м	П

Таблица 15-413. Устройство площадки площадью до 1 м² для установки осветительных приборов, датчиков при устройстве натяжного потолка из поливинилхлоридной пленки

Состав работ:

- а) разметка и резка фанеры;
- б) сверление отверстий в фанере для пропуска проводов;
- в) установка анкерных дюбелей в потолке со сверлением отверстий;
- г) разметка и резка спиц подвесов по длине;
- д) закрепление подвесов с выверкой по высоте;
- е) закрепление фанерного листа.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-413-1	Устройство площадки площадью до 1 м² для установки осветительных приборов, датчиков при устройстве натяжного потолка из поливинилхлоридной пленки (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,53
	Нормы эксплуатации машин		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	0,3
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-100-40-15	Фанера бакелизированная толщиной 10 мм	м ²	П
П1/10-240	Подвес металлический в комплекте со спицей и крюком	шт.	4
П1/10-240-30	Дюбель для крепления подвесов 6 х 40 мм	шт.	4
П1/10-280	Кольцо пластиковое	шт.	П

РАЗДЕЛ 36. ОБЛИЦОВКА КРУГЛЫХ КОЛОНН ПЛИТАМИ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ

Таблица 15-420. Облицовка железобетонных круглых колонн гранитными полированными плитами

Состав работ:

- а) распаковка гранитных плит;
- б) разметка и подрезка гранитных плит;
- в) сверление отверстий в колонне;
- г) установка и крепление металлических направляющих;
- д) установка и крепление крепежных элементов к металлическим направляющим;
- е) установка гранитных плит;
- ж) подгонка торцов и кромок гранитных плит;
- и) крепление смежных плит фиксаторами со сверлением отверстий в плитах;
- к) шлифовка и полировка подрезанных швов;
- л) промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-420-1	Облицовка железобетонных круглых колонн гранитными полированными плитами (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1093,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,74
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	4,74
M134041	Шуруповерт	маш.ч	20,4
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	47,37
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	106,07
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	87,49
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	16,6
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	11,5
1/10-180-20/64	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230 x 6 x 22	шт.	5,92
1/10-240-30-45/14	Дюбель металлический рамный 10 x 182	10 шт.	46,8
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-170-2	Диски алмазные диаметром 200–350 мм	шт.	0,25
П1/10-230-65-10	Плиты гранитные полированные Н = 1000 мм, R _{min} = 350 мм, t = 60 мм	м ²	123,48
П1/10-230-95	Металлические направляющие 40 x 40 x 2 мм	т	0,7191
П1/10-240	Крепежный элемент с самонарезающими винтами	шт.	616
П1/10-240	Фиксаторы диаметром 6–8 мм	шт.	416

РАЗДЕЛ 37. ОБЛИЦОВКА КОНСТРУКЦИЙ ПЛИТАМИ «БЕССЕР»**Таблица 15-421. Облицовка железобетонных колонн плитами «БЕССЕР»****Состав работ:**

- а) подбор плит по сорту и размеру;
- б) разметка облицовываемой поверхности;
- в) заготовка закладных изделий;
- г) установка и крепление арматурной сетки со сверлением отверстий;
- д) разметка и подрезка плит;
- е) сверление отверстий в плитах;

- ж) облицовка железобетонных колонн плитами на растворе;
- и) крепление плит к сетке закладными изделиями;
- к) крепление закладных изделий к сетке вязальной проволокой;
- л) заполнение пространства между колонной и плитами раствором;
- м) расшивка швов;
- н) промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-421-1	Облицовка железобетонных четырехгранных колонн плитами «БЕССЕР» (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1200,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,26
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,26
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	55
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	105,96
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/285	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м ³	0,0154
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки камня, бетона	шт.	1,25
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,12
1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	38
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	15
1/10-240-30-45/11	Дюбель металлический рамный 10 x 112	10 шт.	77
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,00014
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-45/5	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 3 мм	т	0,02063
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,051
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	3,68
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плитка облицовочная бетонная рядовая 1КБДЛ-ЦП-4-К	м ²	22,74
П1/10-230-65-5	Плитка облицовочная бетонная угловая 1КБУЛ-ЦП-12-2К	м ²	114,64

Таблица 15-422. Облицовка бетонных подпорных стен плитами «БЕССЕР» с креплением арматурной сетки на дюбелях

Состав работ:

- а) подбор плит по сорту и размеру;
- б) разметка облицовываемой поверхности;
- в) заготовка закладных изделий;
- г) установка и крепление арматурной сетки на дюбелях со сверлением отверстий;
- д) разметка и подрезка плит;
- е) сверление отверстий в плитах;
- ж) облицовка подпорных стен плитами на растворе;
- и) крепление плит к сетке закладными изделиями;
- к) крепление закладных изделий к сетке вязальной проволокой;
- л) заполнение пространства между стеной и плитами раствором;
- м) расшивка швов;
- н) промывка поверхности облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-422-1	Облицовка бетонных подпорных стен плитами «БЕССЕР» с креплением арматурной сетки на дюбелях (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	459,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,26
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	1,26
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	19,3
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	39
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/285	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м ³	0,013
1/10-170-2/30	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 x 2 x 22 для резки камня, бетона	шт.	0,89
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,1
1/10-170-10/5	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 3,1–3,7 мм	шт.	26
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	5
1/10-240-30-45/11	Дюбель металлический рамный 10 x 112	10 шт.	25,6
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
2/10-45/5	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 3 мм	т	0,0143
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,051
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	3,68
	<i>Материалы по проекту</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Плитка облицовочная бетонная рядовая 1КБОР-ЦП-М 4.1.2	м ²	101,5

РАЗДЕЛ 38. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПАНЕЛЯМИ ИЗ ПВХ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА

Таблица 15-423. Облицовка внутренних поверхностей панелями из ПВХ с устройством каркаса

Состав работ:

- а) разметка стен;
- б) обработка поверхностей деревянных элементов каркаса антисептическим составом вручную (норма 1);
- в) устройство деревянного каркаса (норма 1);
- г) устройство металлического каркаса (норма 2);
- д) облицовка стен панелями из ПВХ с установкой профилей;
- е) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-423-1	Облицовка стен панелями из ПВХ с устройством деревянного каркаса (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	124,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,04
M331619	Электролобзик	маш.ч	3,73
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-5/145	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–6,5 м, толщиной 40–60 мм, 2 сорта	м ³	0,29
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	6,3
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,016
1/10-230-65-45-5/5	Панель поливинилхлоридная для внутренней отделки шириной 250 мм (цвет белый)	м ²	101,4
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,13
1/10-240-30-30/362	Дюбель-гвоздь монтажный 6 х 60 мм	100 шт.	6,63
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-45	Профили из ПВХ вертикальные	м	25,4
П1/10-230-65-45	Профили из ПВХ горизонтальные	м	76,4
E15-423-2	Облицовка стен панелями из ПВХ с устройством металлического каркаса (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	156,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
M134041	Шуруповерт	маш.ч	26,97
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	1
M331615	Дрели электрические	маш.ч	9,08
M331619	Электролобзик	маш.ч	3,73
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,25
1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5–10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	6,3
1/10-230-55-20/65	Профиль для гипсокартона перегородочный CW (ПС) 75 x 50, 0,6 мм	м	180
1/10-230-55-20/120	Профиль для гипсокартона потолочный – пристенный UD (ПН) 27 x 28, 0,6 мм	м	94
1/10-230-65-45-5/5	Панель поливинилхлоридная для внутренней отделки шириной 250 мм (цвет белый)	м ²	101,4
1/10-240-15/310	Винты самонарезающие с полуцилиндрической головкой для металла	кг	0,76
1/10-240-30-30/362	Дюбель-гвоздь монтажный 6 x 60 мм	100 шт.	6,63
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55-20	Подвесные пластины	шт.	25
П1/10-230-65-45	Профили из ПВХ вертикальные	м	25,4
П1/10-230-65-45	Профили из ПВХ горизонтальные	м	76,4

РАЗДЕЛ 39. ПОДГОТОВКА ПОД ОТДЕЛКУ ПОВЕРХНОСТЕЙ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 15-425. Подготовка под отделку поверхностей сборных железобетонных конструкций с применением сухих смесей

Состав работ:

- а) очистка поверхности;
- б) приготовление (затворение) цементно-известкового раствора вручную;
- в) нанесение и заделка раствором с затиркой мест сопряжения (примыкания) плит и панелей со стенами и перегородками, монолитных участков стен шириной до 200 мм, технологических отверстий в стенах и потолках площадью до 0,03 м² (норма 1), швов (норма 2);
- г) прорезка рустов (норма 2);
- д) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E15-425-1	Подготовка под отделку поверхностей сборных железобетонных конструкций стен и перегородок с применением сухих смесей (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M110902	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-45-5/215	Растворная смесь сухая (РСС), штукатурная, для наружных и внутренних работ (НВ), цементно-известковая, М75, F75	т	0,23
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,05
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты минераловатные	м ³	0,035
П1/10-120-220-30	Стеклоткань	м ²	0,76
E15-425-2	Разделка потолочных рустов (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-45-5/215	Растворная смесь сухая (РСС), штукатурная, для наружных и внутренних работ (НВ), цементно-известковая, М75, F75	т	0,05
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01