

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства архитектуры
и строительства
Республики Беларусь
10.02.2022 № 19

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ

НРР 8.03.108-2022

Сборник 8

Конструкции из кирпича и блоков

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 16 марта 2023 г. № 24 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/39854 от 14.04.2023 г.) <W22339854p>

УДК 69(083.78)

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

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

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 01.	КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ
Таблица 8-2	Устройство фундаментов, кладка стен
Таблица 8-3	Устройство основания под фундаменты
Таблица 8-4	Гидроизоляция стен, фундаментов
Таблица 8-5	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной
РАЗДЕЛ 02.	КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА
Таблица 8-6	Кладка стен
Таблица 8-7	Кладка перегородок
Таблица 8-8	Кладка из кирпича конструкций

Таблица 8-9	Своды цилиндрические толщиной в 1:2 кирпича
Таблица 8-11	Расшивка швов кладки
Таблица 8-12	Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток
РАЗДЕЛ 03.	КОНСТРУКЦИИ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ КЛАДОЧНЫХ
Таблица 8-13	Кладка наружных стен
Таблица 8-14	Кладка перегородок толщиной 120 мм
РАЗДЕЛ 04.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ, КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ИЛИ СИЛИКАТНЫМИ
Таблица 8-15	Кладка стен
РАЗДЕЛ 05.	УЧАСТКИ СТЕН (КАРНИЗЫ, ПОЯСКИ И Т.П.) ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ С ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ ЛИЦЕВЫМ ПРОФИЛЬНЫМ ИЛИ КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ЛИЦЕВЫМИ ПРОФИЛЬНЫМИ
Таблица 8-16	Кладка участков стен
Таблица 8-17	Кладка из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными
РАЗДЕЛ 06.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ В ПРОЦЕССЕ КЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ПЛИТКАМИ
Таблица 8-18	Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамическими плитками
РАЗДЕЛ 07.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ КИРПИЧНЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
Таблица 8-19	Кладка наружных и внутренних стен
Таблица 8-20	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен
РАЗДЕЛ 08.	КОНСТРУКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ИЗВЕСТНЯКОВЫХ БЛОКОВ
Таблица 8-21	Кладка из крупных известняковых блоков
РАЗДЕЛ 09.	КОНСТРУКЦИИ ИЗ КАМНЕЙ ЛЕГКОБЕТОННЫХ
Таблица 8-22	Кладка стен. заполнение каркасов и фахверков
РАЗДЕЛ 10.	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КАМНЕЙ ИЗВЕСТНЯКОВЫХ И ТУФОВЫХ
Таблица 8-23	Кладка стен и перегородок неармированных
РАЗДЕЛ 11.	ПЕРЕГОРОДКИ
Таблица 8-24	Установка перегородок
Таблица 8-25	Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками
РАЗДЕЛ 12.	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДОКОННЫЕ
Таблица 8-26	Укладка подоконных железобетонных плит
РАЗДЕЛ 13.	КРЫЛЬЦА
Таблица 8-27	Устройство крылец
РАЗДЕЛ 14.	МУСОРОПРОВОД СО СТВОЛОМ ИЗ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 мм
Таблица 8-28	Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб диаметром 400 мм
Таблица 8-29	На каждый этаж вверх или менее девяти добавлять или исключать
Таблица 8-30	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать
Таблица 8-31	Добавлять на один дополнительный приемный клапан мусоропровода
Таблица 8-32	Окраска металлических деталей мусоропровода

Таблица 8-33	При окраске на каждый этаж вверх или менее девяти добавлять или исключать
Таблица 8-34	При окраске на один дополнительный клапан добавлять или исключать
РАЗДЕЛ 15.	НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА
Таблица 8-35	Установка и разборка наружных инвентарных лесов
Таблица 8-36	Установка и разборка внутренних инвентарных лесов
РАЗДЕЛ 16.	ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ
Таблица 8-37	Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах
Таблица 8-38	Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах
Таблица 8-39	Кладка печей, очагов
Таблица 8-40	Установка очагов металлических
Таблица 8-41	Кладка дымовых кирпичных труб
Таблица 8-42	Отделка печей
РАЗДЕЛ 17.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ФАСАДНЫМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ РАЗМЕРОМ 250 x 54 x 88 мм
Таблица 8-43	Кладка стен
РАЗДЕЛ 18.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С НАРУЖНЫМ СЛОЕМ ИЗ ЛИЦЕВОГО ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА
Таблица 8-44	Кладка стен
РАЗДЕЛ 19.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ ЭФФЕКТИВНЫМ КЕРАМИЧЕСКИМ КИРПИЧОМ И С УТЕПЛЕНИЕМ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫМИ ПЛИТАМИ ТОЛЩИНОЙ 50 мм И БЛОКАМИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 100 мм
Таблица 8-45	Кладка стен
РАЗДЕЛ 20.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ С НАРУЖНЫМ СЛОЕМ ИЗ ЛИЦЕВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ
Таблица 8-46	Кладка стен
РАЗДЕЛ 21.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ С ОБЛИЦОВКОЙ ЭФФЕКТИВНЫМ КЕРАМИЧЕСКИМ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ
Таблица 8-47	Кладка стен
РАЗДЕЛ 22.	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ
Таблица 8-48	Кладка стен
Таблица 8-49	Кладка стен
РАЗДЕЛ 23.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ КОЛОДЦЕВОГО ТИПА ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ
Таблица 8-50	Кладка стен
РАЗДЕЛ 24.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ КОЛОДЦЕВОГО ТИПА ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ПЛИТКОЙ «БЕССЕР»
Таблица 8-51	Кладка стен
РАЗДЕЛ 25.	ВОЗВЕДЕНИЕ ТРЕХСЛОЙНЫХ СТЕН ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ НА КЛЕЮ
Таблица 8-52	Возведение трехслойных стен из газосиликатных блоков на клею

РАЗДЕЛ 26.	КЛАДКА СТЕН ИЗ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ОАО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «ЗАБУДОВА»
Таблица 8-53	Кладка стен из блоков ячеистого бетона ОАО «Управляющая компания холдинга «ЗАБУДОВА»
Таблица 8-55	Кладка наружных навесных стен из блоков ячеистого бетона толщиной 500 мм
Таблица 8-56	Кладка наружных навесных стен из блоков ячеистого бетона с облицовкой плиткой «БЕССЕР» толщиной 570 мм
Таблица 8-57	Кладка перегородок из блоков ячеистого бетона ОАО «ЗАБУДОВА»
РАЗДЕЛ 27.	КЛАДКА РУССКОЙ ПЕЧИ
Таблица 8-58	Кладка русской печи
Таблица 8-59	Кладка дымовой трубы для русской печи
РАЗДЕЛ 28.	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КЕРАМИЧЕСКИМ ЭФФЕКТИВНЫМ КИРПИЧОМ СО СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫМИ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ И УТЕПЛЕНИЕМ ПЛИТАМИ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫМИ
Таблица 8-60	Многослойная кладка наружных стен из керамического эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим эффективным кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм
Таблица 8-61	Многослойная кладка наружных стен из керамического эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим эффективным кирпичом толщиной 640 мм со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм
РАЗДЕЛ 29.	КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ
Таблица 8-62	Кладка перегородок из кирпича керамического в каркасных зданиях
Таблица 8-63	Кладка перегородок армированных толщиной 90 мм из керамзитобетонных блоков на растворе
Таблица 8-64	Кладка армированных перегородок из блоков ячеистого бетона на клею
Таблица 8-65	Кладка наружных стен из блоков ячеистого бетона
Таблица 8-66	Кладка наружных стен из керамзитобетонных блоков толщиной 500 мм
Таблица 8-67	Заделка стыков между перекрытием и кладкой наружных стен
РАЗДЕЛ 30.	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ЗАГРУЗОЧНЫХ НАВЕСНЫХ НА СМОНТИРОВАННЫЙ СТВОЛ МУСОРОПРОВОДА В ДОМАХ КПД
Таблица 8-68	Установка клапанов загрузочных навесных на смонтированный ствол мусоропровода в домах КПД
РАЗДЕЛ 31.	КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ БЛОКАМИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА
Таблица 8-70	Кладка наружных стен средней сложности толщиной 640 мм из керамического кирпича с облицовкой блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м
Таблица 8-71	Кладка наружных стен простых толщиной 640 мм из керамического кирпича с облицовкой блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м
РАЗДЕЛ 32.	КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ЭРКЕРОВ ДЛЯ ДОМОВ КПД
Таблица 8-72	Кладка наружных стен эркеров из газосиликатных блоков
Таблица 8-73	Кладка наружных стен эркеров чердаков
Таблица 8-74	Кладка наружных стен парапетной части над эркером из кирпича керамического полнотелого
РАЗДЕЛ 33.	КЛАДКА ИЗ БЛОКОВ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОРИЗОВАННЫХ ПУСТОТЕЛЫХ В КАРКАСНЫХ И БЕСКАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ

Таблица 8-75	Кладка перегородок из блоков керамических поризованных пустотелых в каркасных и бескаркасных зданиях
Таблица 8-76	Кладка наружных стен из блоков керамических поризованных пустотелых в каркасных и бескаркасных зданиях
Таблица 8-77	Кладка внутренних стен из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых в каркасных и бескаркасных зданиях
Таблица 8-78	Кладка наружных стен из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом в бескаркасных зданиях
РАЗДЕЛ 34.	КЛАДКА ИЗ БЛОКОВ «БЕССЕР»
Таблица 8-85	Кладка стен из блоков «БЕССЕР»
РАЗДЕЛ 35.	КЛАДКА ИЗ КАМНЕЙ СИЛИКАТНЫХ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ
Таблица 8-95	Кладка перегородок из камня силикатного в каркасных зданиях
РАЗДЕЛ 36.	КЛАДКА СТЕН ОБЛЕГЧЕННАЯ
Таблица 8-100	Кладка наружных стен толщиной 660 мм облегченная из блоков ячеистого бетона с облицовкой наружной стороны силикатным лицевым кирпичом и внутренней стороны силикатным рядовым кирпичом
РАЗДЕЛ 37.	МУСОРОПРОВОД СО СТВОЛОМ ИЗ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ
Таблица 8-101	Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ
на строительные конструкции и работы
Сборник 8
Конструкции из кирпича и блоков**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЇ
У НАТУРАЛЬНИМ ВИРАЖЕННІ
на будівничі конструкції і роботи
Збірник 8
Конструкції з цегли і блоків**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES
IN NATURAL EXPRESSION
for building constructions and works
Miscellany 8
Brick and block constructions**

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, «Е8-2-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 8-2 (норма 1)»).

В настоящем Сборнике приведены нормативы на работы по возведению каменных конструкций зданий.

В настоящий Сборник включены также нормативы на работы по установке инвентарных лесов, по гидроизоляции фундаментов и стен зданий, по устройству мусоропроводов, установке перегородок из плит или стеклянных блоков, кладке отопительных печей и очагов и т.д.

1.2. Нормативами предусмотрена кладка наружных стен из кирпича и камней в зависимости от сложности стен и в соответствии со следующей классификацией:

стены простые – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10 % площади лицевой стороны наружных стен;

стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20 % площади лицевой стороны наружных стен;

стены сложные – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40 % площади лицевой стороны наружных стен.

Стены с усложненными частями, занимающими более 40 % площади лицевой стороны наружных стен, относятся к особо сложным стенам и нормативами настоящего Сборника не предусмотрены.

Сложность наружных стен определяется в виде выраженного в процентах отношения площади, занимаемой усложненными частями кладки (на обеих сторонах всех наружных стен), к общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета проемов. При этом к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича и камней керамических или силикатных карнизы, пояски, сандрики, русты, контрфорсы, пилястры, полуколонны, эркеры, лоджии, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

1.3. Нормативами на кладку стен и перегородок высотой до 4 м учтена установка, перестановка и разборка подмостей; при применении этих нормативов устройство лесов учитываться не должно.

При определении расходов на кладку стен зданий с этажами высотой более 4 м (или отдельно стоящих стен высотой более 4 м), а также при заполнении каркасов и фахверков высотой более 4 м устройство лесов следует определять дополнительно по таблицам 8-35 и 8-36.

1.4. В нормах настоящего Сборника расход ресурсов предусмотрен на выполнение кладки с толщиной швов согласно п. 5.2.8 СН 1.03.01-2019 «Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений». Для случаев выполнения кладки (по теплотехническим соображениям) с уширенным внутренним вертикальным швом на каждые 10 мм увеличения его толщины следует уменьшать норму расхода кирпича на 7 шт., а раствора – увеличивать на 0.014 м^3 на 1 м^3 кладки.

1.5. Нормативами таблицы 8-2 (нормы 1, 2, 4–9) учтено выполнение работ по горизонтальной изоляции фундаментов и стен из бутового камня.

Расходы на выполнение работ по устройству горизонтальной изоляции массивов из бутового камня следует определять по нормативам таблицы 8-4 (нормы 1–3, 201, 301).

Расход ресурсов на устройство изоляции по стенам выше уровня земли следует определять дополнительно по нормативам таблицы 8-4 (нормы 1–3, 201, 301).

1.6. В нормативах таблицы 8-4 (нормы 5, 6, 501, 601) предусмотрено выполнение работ по устройству боковой оклеечной изоляции по кирпичным, бетонным и бутовым стенам, выровненным раствором.

Расход ресурсов на выполнение работ по устройству защитной стенки или других защитных конструкций при оклеечной изоляции в указанных выше нормах не предусмотрен и, при необходимости, должен определяться дополнительно.

1.7. В нормативах таблиц 8-16 и 8-17 расход ресурсов предусмотрен на 1 м^3 стены по обмеру участков стены вместе с выступающими на ней карнизами, поясками и другими подобными элементами фасада в пределах участков стен, облицованных лицевым профильным кирпичом или лицевыми профильными керамическими камнями.

1.8. Нормативы таблиц с 8-28 по 8-34 предусматривают выполнение всего комплекса работ по устройству мусоропроводов в стенах, специальных шахтах и лестничных клетках жилых и общественных зданий со стволом из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 400 мм, включая установку металлического мусоросборника с тележкой, приемных клапанов и антикоррозийную окраску металлических деталей.

В случае необходимости (для взаиморасчетов) выделения работ по окраске металлических деталей мусоропровода следует пользоваться нормативами таблиц с 8-32 по 8-34.

Выполнение общестроительных и сантехнических работ по устройству мусоросборных камер следует учитывать дополнительно по соответствующим нормативам.

1.9. В нормах предусмотрены марки растворов для зданий высотой до 9 этажей. Для зданий высотой более 9 этажей в соответствующих нормах марку раствора следует принимать 50 вместо 25 и 75 вместо 50.

1.10. В нормативах таблицы 8-58 (нормы 1, 2) при топке дровами допускается заменять кирпич шамотный на кирпич по СТБ 1160-99 «Кирпич и камни керамические. Технические условия» с тем же расходом.

1.11. Нормы расхода ресурсов в составе норматива Е8-12-4 приведены на 1000 п.м армируемых конструкций стен (перегородок, перемычек, связей и т.п.) за вычетом проемов, в 1 слой.

1.12. Если проектной документацией объекта строительства предусмотрена гидроизоляция стен и фундаментов с применением холодной мастики, в нормативах таблиц 8-2 (нормы 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9) и 8-4 (нормы 2, 3, 5, 6, 7, 201, 301, 501, 601) следует: исключить котлы битумные; затраты труда рабочих уменьшить на время эксплуатации котлов; мастику, учтенную в нормативах, заменить на мастику холодную.

1.13. Если проектной документацией объекта строительства предусмотрено выполнение кладки без установки деревянных пробок, предназначенных для установки столярных изделий, соответствующие нормативы настоящего Сборника следует откорректировать: исключить пробки деревянные и включить кирпич (камни) и раствор без корректировки затрат труда и норм эксплуатации машин. Нормы расхода включаемых в норматив кирпича (камней) и раствора принимаются по объему исключаемых пробок.

1.14. 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

2.1. Объем бутовой кладки стен с облицовкой кирпичом определяется с учетом объема облицовки.

2.2. Горизонтальная гидроизоляция бутовых фундаментов и стен подвалов (кроме массивов) включена в нормы таблицы 8-2.

Объем работ по гидроизоляции бутовых массивов следует определять отдельно по площади изолируемой поверхности.

2.3. Объем кладки стен определяется за вычетом проемов по наружному обводу коробок (при наличии в проеме двух коробок площадь проема определяется по обводу наружной коробки).

2.4. Объем архитектурных деталей (пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий, поясков и т.п.), выполняемых из материалов, предусмотренных в нормах, следует включать в общий объем кладки стен. Мелкие архитектурные детали высотой до 25 см, в нормах учтены и в объем кладки стен дополнительно не включаются.

2.5. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки стен (железобетонных колонн, подкладных плит, перемычек, рандбалок, санитарно-технических и тепловых панелей и т.п.), а также объем ниш для встроенного оборудования следует

исключать из объема кладки стен. Объем гнезд или борозд для заделки концов балок, панелей перекрытия, плит, а также объемы ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов, ступеней и т.п. из объема кладки не исключаются.

2.6. Объем кладки стен с облицовкой их в процессе кладки керамическими плитками определяется по проектной площади стен за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок.

2.7. Из объема кладки стен из кирпича с воздушной прослойкой объем последней не исключается.

2.8. Объем кладки стен из кирпича с утеплением с внутренней стороны теплоизоляционными плитами определяется без учета толщины плиты утеплителя.

2.9. Объем работ по устройству перегородок следует исчислять по проектной площади за вычетом площадей проемов по наружному обводу коробок.

2.10. Объем работ по расшивке швов определяется по площади расшиваемых стен без вычета площади проемов.

2.11. Объем работ по кладке сводов определяется по площади горизонтальной проекции перекрытия или покрытия в свету между капитальными стенами, на которые он опирается.

2.12. Объем работ по устройству крылец определяется по полной площади горизонтальной проекции крыльца, включая ступени.

2.13. Объем работ по укладке подоконных плит определяется с учетом заделки их в стены.

2.14. Объем работ по установке и разборке наружных инвентарных лесов определяется по площади вертикальной проекции их на фасад здания, начиная с отметки уровня земли, внутренних – по горизонтальной проекции на основание.

При определении объемов работ по установке (разборке) наружных инвентарных лесов на конструкциях цилиндрической или круглой формы, например, для выполнения теплоизоляционных работ, вертикальная проекция (площадь) лесов определяется как произведение высоты устанавливаемых лесов и длины их наружного контура (наружной стороны – с учетом диаметра конструкции, технологического зазора и ширины настила лесов).

Если внутренние леса устанавливаются только для отделки стен (вдоль стен) и не имеют сплошного настила по всему помещению для отделки потолка, то их площадь определяется по площади вертикальной проекции лесов на стены и учитывается по нормативам таблицы 8-35 (норма 2) (как на устройство наружных лесов для отделочных работ).

Если проектной документацией объекта строительства предусмотрена установка наружных лесов высотой свыше 16 м, расходы на их установку определяются применением нормативов Е8-35-1, Е8-35-2, Е8-35-3 в зависимости от видов работ и типов лесов на всю площадь вертикальной проекции лесов на фасад и нормативов Е8-35-4, Е8-35-5 на всю площадь вертикальной проекции лесов на фасад с коэффициентом, равным количеству ярусов лесов высотой 4 м свыше 16 м (коэффициент определяется расчетом и округляется до большего целого числа).

2.15. Объем работ по кладке печей, отопительных очагов и дымовых труб следует определять без вычета пустот и учета объема вертикальных и горизонтальных разделок.

Объем кладки печей, облицовываемых изразцами, определяется без учета облицовки.

Площадь печей при определении их объема принимается по сечению печей на уровне топки, а высота – от основания до верха печи.

Площадь облицовки печей изразцами принимается по наружным размерам облицованных граней.

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. При замене кирпича одинарного полнотелого на одинарный пустотелый: к расходу раствора		1.05	1.05	1.10
3.2. При замене кирпича одинарного полнотелого на пустотелый утолщенный: к расходу раствора к расходу кирпича				0.9 0.77
3.3. Расшивка швов при кладке стен из кирпича 250 x 120 x 88 мм	8-11 (1)	0.75	–	–
3.4. Заполнение каркасных стен с подкосами	8-6 (10, 11, 1001–1002, 1101–1102)	1.15	–	–
3.5. Кладка стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2 цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен 340, 380 мм	8-15 (1–2, 101–110, 201–210), 8-44 (7–8, 13–14), 8-45 (1–2), 8-46 (5–6, 11–12)	1.2	–	–
3.6. То же, при толщине стен 470, 510, 530, 600, 630, 640, 770 мм	8-15 (3–6, 301–310, 401–410, 501–510, 601–610), 8-44 (1–6, 9–12, 15–18, 101–102, 201–202, 301–302, 401–402), 8-45 (3–4), 8-46 (1–4, 7–10, 13–16, 101–102, 201–202, 301–302, 401–402), 8-47 (1–6), 8-48, 8-50 (1–64), 8-60, 8-61	1.15	–	–
3.7. Кладка стен криволинейного очертания	8-6, с 8-13 по 8-24, 8-25 (1–2), 8-43, 8-44, 8-45, 8-46, 8-47, 8-48, 8-49, 8-50, 8-51, 8-52, 8-53, 8-55, 8-56, с 8-60 по 8-66, 8-70	1.1	–	–
3.8. При кладке наружных стен, в том числе и навесных, из блоков ячеистого бетона с облицовкой плиткой «Бессер» 2 и более цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком	8-56	1.15		

РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ

Таблица 8-2. Устройство фундаментов, кладка стен

Состав работ:

а) кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов;

б) устройство горизонтальной изоляции в фундаментах и стенах подвалов из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке (нормы 1, 4–9) или цементным раствором с жидким стеклом (норма 2);

в) облицовка кирпичом стен и проемов (нормы 6–9);

г) расшивка швов (нормы 6–9);

д) устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора (нормы 4, 5, 8, 9).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-2-1	Устройство фундаментов ленточных (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,02
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>		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	1,83
1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0035
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
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>		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,13
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,26
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,03
Е8-2-2	Устройство фундаментов столбовых (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-25/380	Стекло жидкое калийное	т	0,0004
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
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>		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,13
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,27
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,03
Е8-2-3	Устройство фундаментов массивов шириной более 2 м (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,05

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,12
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,25
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,03
E8-2-4	Кладка стен без облицовки при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,18
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,003
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,24
1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0004
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,08
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,12
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,17
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,03
E8-2-5	Кладка стен без облицовки при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,11
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,003
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,24
1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0004
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,08
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,12
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,17
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,03
Е8-2-6	Кладка стен с облицовкой кирпичом только проемов при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,29
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,008
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,57
1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,001
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,13
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,25
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,01
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,01
Е8-2-7	Кладка стен с облицовкой кирпичом только проемов при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,12
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,008
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,57

1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,001
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,13
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,25
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,01
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,01
E8-2-8	Кладка стен с облицовкой кирпичом стен с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,21
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,07
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,008
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,35
1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0006
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,06
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,17
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,12
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	0,82
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,08
E8-2-9	Кладка стен с облицовкой кирпичом стен с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,14
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,07
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	0,008
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,35

1/10-130-5/45	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0006
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,06
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,17
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,12
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	0,82
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,08

Таблица 8-3. Устройство основания под фундаменты

Состав работ:

а) разравнивание и трамбование основания.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты (единица измерения – м³ основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,98
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М331100	Трамбовки пневматические	маш.ч	0,24
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	1,1
Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты (единица измерения – м³ основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М331100	Трамбовки пневматические	маш.ч	0,26
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-20-10-10/40	Щебень из плотных горных пород для строительных работ марки 1400, 4 группы, фракции св. 20 до 40 мм	м ³	1,15

Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты (единица измерения – м³ основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М331100	Трамбовки пневматические	маш.ч	0,26
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-30-10-10/20	Гравий для строительных работ марки 800, 2 группы, фракции 5–20 мм	м ³	1,15

Таблица 8-4. Гидроизоляция стен, фундаментов

Состав работ:

- а) частичная приколка изолируемой поверхности (нормы 1, 4, 8), подготовка поверхности (нормы 602, 603, 605);
- б) выравнивание изолируемой поверхности раствором (нормы 2, 201, 3, 301, 8);
- в) нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом (нормы 1,4);
- г) оштукатурка поверхности (нормы 5, 501, 7, 9);
- д) наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики (нормы 2, 201, 3, 301, 5, 501, 6, 601);
- е) нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее (норма 7);
- ж) укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной (нормы 5, 501, 6, 601);
- и) наклейка и прикатка наплавливаемых рулонных материалов (нормы 9, 10);
- к) приготовление раствора (нормы 602–606);
- л) заделка трещин и раковин (нормы 602, 603, 605);
- м) нанесение гидроизоляционного слоя (нормы 602, 603, 605), устройство армирующей сетки и нанесение поверх нее гидроизоляционного слоя (норма 603);
- н) уход за покрытием (нормы 602, 603, 605);
- п) нарезка рулонного материала, укладка в 1 слой (норма 607).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-4-1	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная цементная с жидким стеклом (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,28
	Нормы эксплуатации машин		
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,67
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/380	Стекло жидкое калийное	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		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	3,1
Е8-4-2	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой из рубероида (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,58
	Нормы эксплуатации машин		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,54
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	1,93
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	110
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,22
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0284
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	2,5
Е8-4-3	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя из рубероида (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,17
	Нормы эксплуатации машин		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,54
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,69
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,63
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	220
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,42
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0542
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	2,5
Е8-4-4	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая цементная с жидким стеклом (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,15
	Нормы эксплуатации машин		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,55
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-25/380	Стекло жидкое калийное	т	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		
П4/1-4-20-10	Раствор готовый отделочный цементный, состав 1:3	м ³	2,8
Е8-4-5	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя из рубероида (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,87
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	230
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,44
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0572
Е8-4-6	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону на каждый слой сверх 2 добавлять к норме Е8-4-5 (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	2,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	115
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,23
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03
Е8-4-7	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,59
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,41
1/10-135-10-2/90	Битумы нефтяные кровельные марки БНК-90/30	т	0,025
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,053

1/10-160-20/15	Ветошь	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>			
П1/10-230-50	Растворитель	т	0,058
E8-4-8	Выравнивание поверхности бутовой кладки (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	105,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,23
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,65
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,58
<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	Раствор готовый отделочный цементный, состав 1:3	м ³	3,05
E8-4-9	Гидроизоляция боковая оклеечная по монолитным железобетонным стенам в 1 слой из наплавляемых рулонных материалов (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,7
<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	6,7
M150402	Газовая горелка	маш.ч	8,93
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I <i>Материалы для строительных работ</i>			
I/10 <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-115-5/96	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный наплавляемый ТЕХНОЭЛАСТ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 кг	м ²	114
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	34
<i>Материалы по проекту</i>			
I <i>Материалы для строительных работ</i>			
I/10 <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
П1/10-130-5	Праймер битумный	л	46,3
E8-4-10	Гидроизоляция боковая оклеечная по монолитным железобетонным стенам из наплавляемых рулонных материалов: на каждый последующий слой добавлять к норме E8-4-9 (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,33
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M150402	Газовая горелка	маш.ч	8,93
<i>Нормы расхода материалов</i>			
I <i>Материалы для строительных работ</i>			
I/10 <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-115-5/96	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный наплавляемый ТЕХНОЭЛАСТ Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП-4.5 кг	м ²	114
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	34

Е8-4-201	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой из стеклорубероида (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,58
	Нормы эксплуатации машин		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,54
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	1,93
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/175	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный наплавливаемый УНИФЛЕКС К-СХ-БЭ-ПП/ПП-3.5 кг	м ²	110
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,22
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0284
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	2,5
Е8-4-301	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя из стеклорубероида (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,17
	Нормы эксплуатации машин		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,54
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,69
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,63
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/175	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный наплавливаемый УНИФЛЕКС К-СХ-БЭ-ПП/ПП-3.5 кг	м ²	220
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,42
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0542
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	2,5
Е8-4-501	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя из стеклорубероида (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
M121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	3,87
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,2
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/175	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный наплавливаемый УНИФЛЕКС К-СХ-БЭ-ПП/ПП-3.5 кг	м ²	230

1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,44
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0572
Е8-4-601	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону на каждый слой сверх 2 добавлять к норме Е8-4-501 (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
М121003	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	2,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,61
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/175	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный наплавляемый УНИФЛЕКС К-СХ-БЭ-ПП/ПП-3.5 кг	м ²	115
1/10-130-5/143	Мастика битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	0,23
1/10-135-10-5/32	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03
Е8-4-602	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная из сухих смесей толщиной слоя 2 мм (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
М110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.ч	0,13
М331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,6
М331617	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	0,27
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-5	Гидроизоляционные смеси сухие	т	0,315
Е8-4-603	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная из сухих смесей толщиной слоя 3 мм, усиленной сеткой (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.ч	0,25
М331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,6
М331617	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	0,32
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	102
П1/10-230-60-5	Гидроизоляционные смеси сухие	т	0,473

E8-4-604	При изменении толщины слоя на 0,5 мм добавлять к нормам E8-4-602, E8-4-603 (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
M110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,02
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-5	Гидроизоляционные смеси сухие	т	0,08
E8-4-605	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная из сухих смесей толщиной слоя 10 мм, механизированным способом (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,93
	Нормы эксплуатации машин		
M110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.ч	0,82
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	5,23
M331305	Пылесос промышленный	маш.ч	0,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,88
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-5	Гидроизоляционные смеси сухие	т	2
E8-4-606	При изменении толщины слоя на 5 мм добавлять к норме E8-4-605 (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,73
	Нормы эксплуатации машин		
M110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.ч	0,39
M110920	Растворонасосы 1 м ³ /ч	маш.ч	0,92
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,12
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-60-5	Гидроизоляционные смеси сухие	т	0,95
E8-4-607	Гидроизоляция фундаментов прокладочная в 1 слой (единица измерения – 100 м² изолируемой поверхности)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,48
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		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	110

Таблица 8-5. Боковая изоляция стен, фундаментов глиной

Состав работ:

а) укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-5-1	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной (единица измерения – м³ изолирующего слоя)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M331100	Трамбовки пневматические	маш.ч	0,75
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,4
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,15
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2

РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА

Таблица 8-6. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка конструкций из кирпича;
- б) устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей (нормы 1–8, 101–802);
- в) расшивка швов кладки наружных стен (нормы 1–6, 101–602);
- г) установка металлических креплений (нормы 9, 901, 902).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,38
E8-6-2	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,38
E8-6-3	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,384
Е8-6-4	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,384
Е8-6-5	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,39
Е8-6-6	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,39
E8-6-7	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,38
E8-6-8	Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,38
E8-6-9	Кладка стен прямых и каналов из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0023
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,4
E8-6-10	Заполнение каркасов и фахверков при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,56
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00445
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,4
E8-6-11	Заполнение каркасов и фахверков при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00445
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,4
E8-6-101	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,304
E8-6-102	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,4

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,22
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,304
E8-6-201	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,304
E8-6-202	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,22
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,304
E8-6-301	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,307
E8-6-302	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,307
Е8-6-401	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,307
Е8-6-402	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23

4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,307
Е8-6-501	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,312
Е8-6-502	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,312
Е8-6-601	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,25
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,312
E8-6-602	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,312
E8-6-701	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00273
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,304
E8-6-702	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00273
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,304
E8-6-801	Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44

2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00273
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,304
E8-6-802	Кладка стен внутренних при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,44
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00273
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,304
E8-6-901	Кладка стен прямых и каналов из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0023
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,31
E8-6-902	Кладка стен прямков и каналов из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0023
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,31
E8-6-1001	Заполнение каркасов и фахверков при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,56
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00445
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,31
E8-6-1002	Заполнение каркасов и фахверков при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,56
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00445
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,22
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,31
E8-6-1101	Заполнение каркасов и фахверков при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00445
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,31
E8-6-1102	Заполнение каркасов и фахверков при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00445
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,22
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,31

Таблица 8-7. Кладка перегородок

Состав работ:

- а) заготовка и установка арматуры при кладке армированных перегородок (нормы 1–4, 101–402);
б) кладка конструкций из кирпича.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-7-1	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:4 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	146,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,9
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,74
М040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	2,51
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,17
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,77
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	2,7
Е8-7-2	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:4 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,9
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,74
М040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	2,51
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,17
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,4
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,83
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	2,94
Е8-7-3	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	170,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,44
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	5,05
М040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	1,86
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,49
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	2,3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	5
Е8-7-4	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
Затраты труда			

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,44
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	5,05
М040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	1,86
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,49
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	2,3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	5
E8-7-5	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	143,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,77
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,99
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,49
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	5
E8-7-6	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	110,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,77

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,99
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,49
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	5
E8-7-101	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:4 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	146,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,98
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,74
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	2,51
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,16
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	2,7
E8-7-102	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:4 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	146,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,95
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,74

M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	2,51
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,05
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полутонный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	2,7
E8-7-201	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:4 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,99
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,74
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	2,51
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,26
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,4
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	2,94
E8-7-202	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:4 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,98

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,74
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	2,51
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	3,4
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,13
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	2,94
E8-7-301	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	170,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,44
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	5,05
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	1,86
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,49
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	2,28
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	3,85
E8-7-302	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	170,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,39
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	5,05
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	1,86
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,44
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	2,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	3,85
E8-7-401	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,44
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	5,05
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	1,86
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,49
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	2,28
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	3,85

E8-7-402	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,39
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	5,05
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	1,86
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,44
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	2,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	3,85
E8-7-501	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	143,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,77
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,99
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,49
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,28
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	3,85

E8-7-502	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	143,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,72
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,99
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,44
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	3,85
E8-7-601	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического пустотелого (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	110,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,77
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,99
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,49
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,28
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	3,85
E8-7-602	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	110,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,72
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,99
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,44
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	5,8
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0819
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	3,85

Таблица 8-8. Кладка из кирпича конструкций

Состав работ:

- а) кладка конструкций из кирпича;
- б) армирование конструкций (нормы 1, 2, 5–8, 101, 201, 501–801);
- в) устройство лесов и опалубки для сводов и арок (нормы 9, 901).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-8-1	Кладка конструкций столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,79
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,05
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,56
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00086
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,22

4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,404
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01
Е8-8-2	Кладка конструкций столбов прямоугольных армированных при высоте этажа выше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,7
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,05
М040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,56
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00086
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,404
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01
Е8-8-3	Кладка конструкций столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,404
E8-8-4	Кладка конструкций столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,404
E8-8-5	Кладка конструкций столбов круглых армированных при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,85
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,56
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,67
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00114
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,51
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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,45
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01

E8-8-6	Кладка конструкций столбов круглых армированных при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,67
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00114
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,51
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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,45
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01
E8-8-7	Кладка конструкций беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,87
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,57
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,64
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,71
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,48
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,421
	Материалы по проекту		

2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,004
Е8-8-8	Кладка конструкций беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,64
М040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,71
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,48
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,421
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,004
Е8-8-9	Кладка конструкций сводов и арок над проездами и проемами из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,47
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
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	0,02
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,04
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,76
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,47

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,415
E8-8-101	Кладка столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,78
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,05
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,56
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00086
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,311
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01
E8-8-201	Кладка столбов прямоугольных армированных при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,05
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,56
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00086
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,311
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01
Е8-8-301	Кладка столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,311
Е8-8-401	Кладка столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа выше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198

4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,311
E8-8-501	Кладка столбов круглых армированных при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,85
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,56
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,67
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00114
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,51
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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,347
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01
E8-8-601	Кладка столбов круглых армированных при высоте этажа свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,67
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,00114
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,51
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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,347
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,01
Е8-8-701	Кладка беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой до 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,87
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,57
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,64
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,71
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,48
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,324
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,004
Е8-8-801	Кладка беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой свыше 4 м из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,76
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,64
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,71
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,48
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,324
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-1) диаметром 3 мм	т	0,004
Е8-8-901	Кладка сводов и арок над проездами и проемами из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,5
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	16,38
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	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	0,02
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,04
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,76
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,47
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,32

Таблица 8-9. Своды цилиндрические толщиной в 1:2 кирпича

Состав работ:

- а) кладка конструкций из кирпича;
- б) затирка поверхности сводов раствором;
- в) устройство лесов и опалубки для сводов и арок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-9-1	Кладка сводов цилиндрических толщиной в 1:2 кирпича из кирпича керамического одинарного (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции перекрытия или покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	297,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,64
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,54
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	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	0,48
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,98
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	12,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	6,45
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,5
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	5,66
Е8-9-101	Кладка сводов цилиндрических толщиной в 1:2 кирпича из кирпича силикатного утолщенного (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции перекрытия или покрытия)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	297,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,41
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,64
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,48
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-5/10	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	0,48
1/10-110-50-15/585	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м ³	0,98
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	12,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	6,45
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,25
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125,	1000 шт.	4,358

	марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм		
--	--	--	--

Таблица 8-11. Расшивка швов кладки

Состав работ:

а) расшивка швов одновременно с кладкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-11-1	Расшивка швов кладки из кирпича (единица измерения – 100 м ² стен без вычета проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,87
Е8-11-2	Расшивка швов кладки из керамических и мелкоблочных камней (единица измерения – 100 м ² стен без вычета проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,26

Таблица 8-12. Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток

Состав работ:

- а) укладка арматурных сеток (норма 1);
- б) крепление сводов стальными затяжками (норма 2);
- в) установка конструкций на место с закреплением их (норма 3);
- г) окраска металлических конструкций битумным лаком за 1 раз (нормы 1–3);
- д) резка и укладка сетки на горизонтальную поверхность ряда кладки с выравнением и подрезкой краев сетки по месту (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций (единица измерения – т металлических изделий)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	63,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,74
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,61
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,13
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-1) диаметром 3 мм	т	1
Е8-12-2	Крепление сводов стальными затяжками (единица измерения – т металлических изделий)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,48

	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,23
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-20/25	Лак битумный БТ-123	т	0,01
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240	Затяжки стальные	т	1
Е8-12-3	Установка металлических решеток прямиков (единица измерения – т металлических изделий)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,82
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,06
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-50-20/25	Лак битумный БТ-123	т	0,01
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-80-10	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельс, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	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		
П4/1-4-20-10	Раствор готовый отделочный цементный, состав 1:3	м ³	0,75
Е8-12-4	Армирование кладки стен и других конструкций сеткой из базальтового волокна (единица измерения – 1000 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	Нормы эксплуатации машин		
М031110	Подъемники строительные 0,5 т	маш.ч	0,01
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-80	Сетка армирующая из базальтового волокна	м ²	П
--------------	--	----------------	---

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ КЛАДОЧНЫХ

Таблица 8-13. Кладка наружных стен

Состав работ:

- а) кладка конструкций из камней;
- б) устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей;
- в) расшивка швов кладки наружных стен.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-13-1	Кладка наружных стен простых при высоте этажа до 4 м из камней керамических (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
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>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0067
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 х 120 х 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,195
Е8-13-2	Кладка наружных стен простых при высоте этажа свыше 4 м из камней керамических (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
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>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0067
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,195
Е8-13-3	Кладка наружных стен средней сложности при высоте этажа до 4 м из камней керамических (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,197
Е8-13-4	Кладка наружных стен средней сложности при высоте этажа свыше 4 м из камней керамических (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,197

E8-13-5	Кладка наружных стен сложных при высоте этажа до 4 м из камней керамических (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,23
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,202
E8-13-6	Кладка наружных стен сложных при высоте этажа свыше 4 м из камней керамических (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,23
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,202
E8-13-101	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м из камней силикатных (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0067
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,195
E8-13-201	Кладка стен наружных простых при высоте этажа свыше 4 м из камней силикатных (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0067
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,195
E8-13-301	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м из камней силикатных (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,197
E8-13-401	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м из камней силикатных (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,22
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,197
E8-13-501	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа до 4 м из камней силикатных (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,23
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,202
Е8-13-601	Кладка стен наружных сложных при высоте этажа свыше 4 м из камней силикатных (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,23
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,202

Таблица 8-14. Кладка перегородок толщиной 120 мм

Состав работ:

- а) заготовка и установка арматуры при кладке армированных перегородок;
- б) кладка конструкций из камней.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-14-1	Кладка перегородок толщиной 120 мм армированных при высоте этажа до 4 м из камней керамических (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	148,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,95
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,01
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,97
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	1,54
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	2,6
E8-14-2	Кладка перегородок толщиной 120 мм армированных при высоте этажа свыше 4 м из камней керамических (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	114,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,83
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,89
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,97
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	1,54
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	2,6
E8-14-3	Кладка перегородок толщиной 120 мм неармированных при высоте этажа до 4 м из камней керамических (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	122,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,63
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,01
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,54
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	2,6
E8-14-4	Кладка перегородок толщиной 120 мм неармированных при высоте этажа свыше 4 м из камней керамических (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,89
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,54
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	2,6
E8-14-101	Кладка перегородок толщиной 120 мм армированных при высоте этажа до 4 м из камней силикатных (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	148,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,95
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,01
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,97
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	Строительные изделия и конструкции		

2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	1,54
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6
E8-14-201	Кладка перегородок толщиной 120 мм армированных при высоте этажа свыше 4 м из камней силикатных (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	114,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,83
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,89
M040600	Установки для ручной плазменной резки металла	маш.ч	0,97
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,09
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	1,54
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6
E8-14-301	Кладка перегородок толщиной 120 мм неармированных при высоте этажа до 4 м из камней силикатных (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	122,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,63
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,01
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		

2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,54
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6
E8-14-401	Кладка перегородок толщиной 120 мм неармированных при высоте этажа свыше 4 м из камней силикатных (единица измерения – 100 м² перегородок за вычетом проемов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,51
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,89
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	4,42
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0702
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	1,54
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6

РАЗДЕЛ 04. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ, КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ИЛИ СИЛИКАТНЫМИ

Таблица 8-15. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов;
- б) устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей;
- в) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-15-1	Кладка стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м ³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,21
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,175
E8-15-2	Кладка стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,21
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,175
E8-15-3	Кладка стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,25
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
E8-15-4	Кладка стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,25
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
E8-15-5	Кладка стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,27
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,105
E8-15-6	Кладка стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,27
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,105
E8-15-7	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,186
E8-15-8	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,186
E8-15-9	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35

2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,199
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,138
E8-15-10	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,199
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,138
E8-15-11	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,2
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,11
E8-15-12	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,2
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,11
E8-15-13	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093
E8-15-14	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093
E8-15-15	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129

4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
E8-15-16	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
E8-15-17	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055

E8-15-18	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
E8-15-101	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,175
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
E8-15-102	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,175
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
E8-15-103	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,246
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотельный утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотельный утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,135
E8-15-104	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,135
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
E8-15-105	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,221
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,135

E8-15-106	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,207
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,135
E8-15-107	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
E8-15-108	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевого размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
E8-15-109	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162

4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093
E8-15-110	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093
E8-15-201	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224

4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,175
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотельный утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
E8-15-202	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,175
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
E8-15-203	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,246

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,135
E8-15-204	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,135
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
E8-15-205	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,221
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,135
E8-15-206	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,207
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,135
E8-15-207	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
E8-15-208	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
E8-15-209	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093
E8-15-210	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,35
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,162
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093
E8-15-301	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35

2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
E8-15-302	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,193
E8-15-303	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		

2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,246
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,211
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,096
E8-15-304	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,096
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,211
E8-15-305	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35

2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,221
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,211
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,096
E8-15-306	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,207
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,211
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,096
E8-15-307	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
E8-15-308	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,193
E8-15-309	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-310	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,193
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-401	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I			
I/10			
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2			
2/50			
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4			
4/1			
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотельный утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
E8-15-402	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I			
I/10			
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2			
2/50			
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4			
4/1			
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,193
E8-15-403	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,246
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,211
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,096
E8-15-404	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,216
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,096
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,211
E8-15-405	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,221
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,211
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,096
E8-15-406	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,207
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,211
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,096
E8-15-407	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
E8-15-408	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,193
E8-15-409	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
Нормы эксплуатации машин			

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-410	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,193
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-501	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,208
E8-15-502	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,105
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,208
E8-15-503	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,228
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,23
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,07
E8-15-504	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,213
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,23
E8-15-505	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,222
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,23
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,07
E8-15-506	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,207
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,23
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,07

E8-15-507	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевого размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,208
E8-15-508	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,194
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевого размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,208

E8-15-509	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,208
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевого марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055
E8-15-510	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,194
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,208

4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055
E8-15-601	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,208
E8-15-602	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,105

4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,208
E8-15-603	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,228
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотельный утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,23
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотельный утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,07
E8-15-604	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,213

4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,23
E8-15-605	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,222
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,23
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,07
E8-15-606	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,207
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,23
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,07
E8-15-607	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,208
E8-15-608	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми керамическими эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,194
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,208
E8-15-609	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,209
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,208
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055
E8-15-610	Кладка стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой лицевыми силикатными эффективными камнями толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,194
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,208
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055
E8-15-701	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,186
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-702	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35

2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,143
E8-15-703	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-704	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35

2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,193
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-705	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,193
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-801	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,186
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-802	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,143
E8-15-803	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-804	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,193
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-805	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,193
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-901	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,199
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,138
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
E8-15-902	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,106
E8-15-903	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,106
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
E8-15-904	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,106
E8-15-905	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,106
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
E8-15-1001	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,199
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,138
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
E8-15-1002	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,106
E8-15-1003	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I			
I/10			
Материалы для строительных работ			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/50			
Изделия и конструкции деревянные			
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,106
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
E8-15-1004			
Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/50			
Изделия и конструкции деревянные			
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,106
E8-15-1005			
Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,106
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
E8-15-1101	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,2
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,11
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1102	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085
E8-15-1103	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1104	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,085
E8-15-1105	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,085
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1201	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,62

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,2
4/1-6-10-20-21/6000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 125	1000 шт.	0,11
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1202	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085
E8-15-1203	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,204
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1204	Кладка стен из камней керамических с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,085
E8-15-1205	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой лицевым силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,62

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,197
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,085
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1301	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-1302	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093
Е8-15-1303	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093

E8-15-1401	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,093
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
E8-15-1402	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093

E8-15-1403	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,105
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,093
E8-15-1501	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса	1000 шт.	0,129

	средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм		
E8-15-1502	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-1503	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129

4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-1601	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,069
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
E8-15-1602	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129

4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-1603	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,129
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,069
E8-15-1701	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187

4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1702	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055
E8-15-1703	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187

4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055
E8-15-1801	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
E8-15-1802	Кладка стен из камней керамических с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055
E8-15-1803	Кладка стен из камней силикатных с облицовкой камнями силикатными лицевыми эффективными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,143
4/1-6-20-30-20/10	Камни силикатные пустотелые лицевые марки по прочности 150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,055

РАЗДЕЛ 05. УЧАСТКИ СТЕН (КАРНИЗЫ, ПОЯСКИ И Т.П.) ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЛИ СИЛИКАТНЫХ С ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ ЛИЦЕВЫМ ПРОФИЛЬНЫМ ИЛИ КАМНЯМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ЛИЦЕВЫМИ ПРОФИЛЬНЫМИ

Таблица 8-16. Кладка участков стен

Состав работ:

- а) кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону;
- б) устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов;
- в) устройство сливов;
- г) расшивка швов.

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

E8-16-1	Кладка участков стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,157
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
E8-16-2	Кладка участков стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,157
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233

E8-16-3	Кладка участков стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,215
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-4	Кладка участков стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,215
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175

E8-16-5	Кладка участков стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,247
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143
E8-16-6	Кладка участков стен из кирпича керамического одинарного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,23
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,247
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143

E8-16-7	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
E8-16-8	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233

E8-16-9	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,109
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-10	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,109
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175

E8-16-11	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,188
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,125
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143
E8-16-12	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,188
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,125
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143

E8-16-101	Кладка участков стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,221
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,121
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
E8-16-102	Кладка участков стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,121
	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		

П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
Е8-16-201	Кладка участков стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,221
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,121
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
Е8-16-202	Кладка участков стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,121
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
E8-16-301	Кладка участков стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,166
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-302	Кладка участков стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полнотелый) марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,166
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-401	Кладка участков стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,224
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,166
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-402	Кладка участков стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,166

	<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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-501	Кладка участков стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,226
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143
E8-16-502	Кладка участков стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125,	1000 шт.	0,19

	марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм		
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143
E8-16-601	Кладка участков стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,226
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143
E8-16-602	Кладка участков стен из кирпича силикатного утолщенного с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,214

4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,19
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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143
E8-16-701	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,08
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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
E8-16-801	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,195
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,233
E8-16-901	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,109
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-1001	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,187
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,109
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,175
E8-16-1101	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,188
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,125
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143
E8-16-1201	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой кирпичом керамическим лицевым профильным толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,188
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,125
	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		
П4/1-6	Кирпич керамический лицевой профильный	1000 шт.	0,143

Таблица 8-17. Кладка из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными

Состав работ:

- а) кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону;
- б) устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов;
- в) устройство сливов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-17-1	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,08
	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		

П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118
Е8-17-2	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118
Е8-17-3	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,19
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,109

	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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,089
Е8-17-4	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,19
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,109
	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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,089
Е8-17-5	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,191
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,125
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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,073
Е8-17-6	Кладка участков стен из камней керамических с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,191
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,125
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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,073
Е8-17-101	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3

2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118
E8-17-201	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 380 мм при высоте этажа выше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,198
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,118
E8-17-301	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,19
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,109
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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,089
E8-17-401	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,19
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,109
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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,089

E8-17-501	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,191
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	0,125
	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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,073
E8-17-601	Кладка участков стен из камней силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными толщиной стен 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,191
4/1-6-20-30-10/20	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности 125, марки по морозостойкости F35, класса	1000 шт.	0,125

	средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм		
	<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		
П4/1-6	Камни керамические лицевые профильные	1000 шт.	0,073

РАЗДЕЛ 06. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ В ПРОЦЕССЕ КЛАДКИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ПЛИТКАМИ

Таблица 8-18. Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамическими плитками

Состав работ:

- кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов;
- устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов;
- расшивка швов и промывка облицовки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-18-1	Кладка наружных стен из кирпича керамического одинарного толщиной в 2 кирпича с облицовкой фасадной керамической плиткой при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	672,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	31,74
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	27,68
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	2,87
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,19
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,082
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	13,4
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	19,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	101,5
Е8-18-2	Кладка наружных стен из кирпича керамического одинарного толщиной в 2 кирпича с облицовкой фасадной керамической плиткой при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	664,02

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,42
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	22,36
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	2,87
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,082
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	13,4
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	19,4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	101,5
E8-18-3	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать по норме E8-18-1 (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,88
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,95
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,64
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	4,85
E8-18-4	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать по норме E8-18-2 (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,81
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,88
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,64
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1
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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	4,85
E8-18-101	Кладка наружных стен из кирпича керамического пустотелого толщиной в 2 кирпича с облицовкой фасадной керамической плиткой при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	672,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	31,78
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	27,68
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	2,91
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,19
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,082
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	13,6
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	14,94
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	101,5
E8-18-102	Кладка наружных стен из кирпича силикатного утолщенного толщиной в 2 кирпича с облицовкой фасадной керамической плиткой при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	672,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	31,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	27,68
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	2,68
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,19
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,082

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	12,5
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	14,94
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	101,5
E8-18-201	Кладка наружных стен из кирпича керамического пустотелого толщиной в 2 кирпича с облицовкой фасадной керамической плиткой при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	664,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	22,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	2,91
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,082
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	13,6
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	14,94
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	101,5
E8-18-202	Кладка наружных стен из кирпича силикатного утолщенного толщиной в 2 кирпича с облицовкой фасадной керамической плиткой при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	664,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,23
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	22,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	2,68
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,19
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,5
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,082
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	12,5
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	14,94
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-20-25	Плитки керамические фасадные размером 250 x 125 мм	м ²	101,5
E8-18-301	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать по норме E8-18-101 (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,9
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,95
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,66
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	3,08
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	3,74
E8-18-302	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать по норме E8-18-102 (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,84
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,95
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		

4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,8
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	3,74
E8-18-401	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать по норме E8-18-201 (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,83
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,88
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,66
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	3,08
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотельный утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	3,74
E8-18-402	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать по норме E8-18-202 (единица измерения – 100 м² стен (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,77
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,88
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,6
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	2,8
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	3,74

РАЗДЕЛ 07. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ КИРПИЧНЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 8-19. Кладка наружных и внутренних стен

Состав работ:

- а) кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки легким бетоном (нормы 1–6) или засыпными материалами (нормы 7–12);
- б) устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей;
- в) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-19-1	Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,18
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,352
	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		
П4/1-4-10-10	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению)	м ³	0,14
E8-19-2	Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,18
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,352
	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		
П4/1-4-10-10	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению)	м ³	0,14
Е8-19-3	Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,263
	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		
П4/1-4-10-10	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению)	м ³	0,37
Е8-19-4	Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,263
	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		
П4/1-4-10-10	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению)	м ³	0,37
Е8-19-5	Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,209
	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		
П4/1-4-10-10	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению)	м ³	0,51
Е8-19-6	Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,209
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		
П4/1-4-10-10	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению)	м ³	0,51
E8-19-7	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодезных с заполнением гравием керамзитовым толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,31
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,318
E8-19-8	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодезных с заполнением гравием керамзитовым толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,31
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,318
E8-19-9	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодцевых с заполнением гравием керамзитовым толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,08
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,46
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,237
E8-19-10	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодцевых с заполнением гравием керамзитовым толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,08
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,46
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,237
E8-19-11	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодезных с заполнением гравием керамзитовым толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,01245
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,07
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,55
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,189
E8-19-12	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодезных с заполнением гравием керамзитовым толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,01245

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,07
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,55
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,189
E8-19-13	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением гравием керамзитовым толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,55
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,329
E8-19-14	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением гравием керамзитовым толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,329
E8-19-15	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением гравием керамзитовым толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,12
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,44
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,245
E8-19-16	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением гравием керамзитовым толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,12
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,44

4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,245
E8-19-17	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением гравием керамзитовым толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,53
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,195
E8-19-18	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением гравием керамзитовым толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки конструкций)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,53
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,195

Таблица 8-20. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен

Состав работ:

- а) кладка стен из кирпича;
- б) устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей;
- в) изоляция стен с внутренней стороны теплоизоляционными плитами (вплотную к стене или с воздушной прослойкой) с установкой их на растворе и примораживанием к стене на марках и ленточных маяках (нормы 3–8, 301–801);
- г) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-20-1	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,21
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,37
E8-20-2	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой при высоте этажа свыше 4 м из кирпича керамического одинарного (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,21
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,37
Е8-20-3	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича керамического одинарного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,7
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,63
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,016
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,47
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,01
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,408
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	4,12
Е8-20-4	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича керамического одинарного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,016
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,47
2	Строительные изделия и конструкции		

2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,24
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,01
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,408
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	4,12
E8-20-5	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича керамического одинарного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
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 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,25
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,07
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,403
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,71
E8-20-6	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича керамического одинарного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
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	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,25
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,07
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,403
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,71
E8-20-7	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича керамического одинарного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
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	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,25
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,4
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,02
E8-20-8	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича керамического одинарного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,25
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,4
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
III/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,02
E8-20-101	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с воздушной прослойкой при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,19
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,285
E8-20-201	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с воздушной прослойкой при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,19
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,285
E8-20-301	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,7
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,63
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
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	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,016
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,47
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,216
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,01
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,314
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	4,12
E8-20-401	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,016
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,47
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,216
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,01
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,314
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	4,12
E8-20-501	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,225
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,31
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,71
E8-20-601	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,225
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,07
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,31
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,71
E8-20-701	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,225
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,308
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,02
E8-20-801	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен из кирпича силикатного утолщенного с теплоизоляционными плитами с внутренней стороны общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
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 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,225
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,308
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты теплоизоляционные	м ²	2,02

РАЗДЕЛ 08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КРУПНЫХ ИЗВЕСТНЯКОВЫХ БЛОКОВ

Таблица 8-21. Кладка из крупных известняковых блоков

Состав работ:

- а) установка блоков с постановкой креплений;
- б) заделка и расшивка швов;
- в) сортировка блоков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-21-1	Кладка из крупных известняковых блоков массой до 0,5 т (единица измерения – м³ кладки блоков)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,29
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,25
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
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>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,07
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Блоки стеновые из известняка	м ³	0,93
П1/10-260-500	Крепления	кг	П
E8-21-2	Кладка из крупных известняковых блоков массой более 0,5 т (единица измерения – м³ кладки блоков)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,768
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,74
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,008
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>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,05
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		

<i>1/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-65-5	Блоки стеновые из известняка	м ³	0,95
П1/10-260-500	Крепления	кг	П

РАЗДЕЛ 09. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КАМНЕЙ ЛЕГКОБЕТОННЫХ

Таблица 8-22. Кладка стен. Заполнение каркасов и фахверков

Состав работ:

- а) кладка стен из легкобетонных камней (нормы 1, 2);
- б) заполнение каркасов и фахверков (нормы 3, 4);
- в) кладка стен из камней с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов кирпичом (нормы 5–10, 501–1001);
- г) устройство ниш отопления и архитектурных деталей;
- д) установка металлических связей (нормы 5–10, 501–1001);
- е) засыпка пустот в камнях (норма 11);
- ж) расшивка швов (нормы 1–10, 501–1001).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-22-1	Кладка из легкобетонных камней без облицовки стен при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>1/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<i>2/50</i>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
<i>4/1</i>	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
	<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>		
<i>4/1</i>	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
П4/1-8	Камни легкобетонные стеновые	м ³	0,92
Е8-22-2	Кладка из легкобетонных камней без облицовки стен при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
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		
П4/1-8	Камни легкого бетона стеновые	м ³	0,92
E8-22-3	Кладка из легкого бетона камней без облицовки заполнения каркасов и фахверков при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
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		
П4/1-8	Камни легкого бетона стеновые	м ³	0,92
E8-22-4	Кладка из легкого бетона камней без облицовки заполнения каркасов и фахверков при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
Нормы эксплуатации машин			

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
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		
П4/1-8	Камни легкогобетонные стеновые	м ³	0,92
E8-22-5	Кладка из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим одинарным (в 1:2 кирпича) стен толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,64
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,15
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
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		
П4/1-8	Камни легкогобетонные стеновые	м ³	0,55
E8-22-6	Кладка из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим одинарным (в 1:2 кирпича) стен толщиной 320 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,15
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
	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		
П4/1-8	Камни легкогобетонные стеновые	м ³	0,55
Е8-22-7	Кладка из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим одинарным (в 1:2 кирпича) стен толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,59
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0002
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 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		
П4/1-8	Камни легковесные стеновые	м ³	0,68
Е8-22-8	Кладка из легковесных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим одинарным (в 1:2 кирпича) стен толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,47
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0002
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 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		
П4/1-8	Камни легковесные стеновые	м ³	0,68
Е8-22-9	Кладка из легковесных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим одинарным (в 1:2 кирпича) стен толщиной 720 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,61
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,07
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-8	Камни легкогобетонные стеновые	м ³	0,74
Е8-22-10	Кладка из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим одинарным (в 1:2 кирпича) стен толщиной 720 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,07
	Материалы по проекту		
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-8	Камни легкогобетонные стеновые	м ³	0,74
Е8-22-11	Засыпка керамзитом пустот в камнях (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-30-20-50/40	Гравий керамзитовый фракции 10–20 мм, марки 450	м ³	0,25
E8-22-501	Кладка из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом силикатным утолщенным (в 1/2 кирпича) стен толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,69
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,64
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,15
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,124
	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		
П4/1-8	Камни легкобетонные	м ³	0,55
E8-22-601	Кладка из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом силикатным утолщенным (в 1/2 кирпича) стен толщиной 320 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,15
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,124
	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		
П4/1-8	Камни легкогобетонные	м ³	0,55
Е8-22-701	Кладка из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом силикатным утолщенным (в 1/2 кирпича) стен толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,59
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,0002
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотельный марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-8	Камни легкогобетонные	м ³	0,68
Е8-22-801	Кладка из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом силикатным утолщенным (в 1/2 кирпича) стен толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,0002
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,08
	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		
П4/1-8	Камни легкобетонные	м ³	0,68
E8-22-901	Кладка из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом силикатным утолщенным (в 1/2 кирпича) стен толщиной 720 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,61
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,0001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М125,	1000 шт.	0,054

	марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм		
	<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		
П4/1-8	Камни легкогобетонные	м ³	0,74
E8-22-1001	Кладка из легкогобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом силикатным утолщенным (в 1/2 кирпича) стен толщиной 720 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,0001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,14
4/1-6-20-10-10/30	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,054
	<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		
П4/1-8	Камни легкогобетонные	м ³	0,74

РАЗДЕЛ 10. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ КАМНЕЙ ИЗВЕСТНЯКОВЫХ И ТУФОВЫХ

Таблица 8-23. Кладка стен и перегородок неармированных

Состав работ:

- а) кладка стен и перегородок;
- б) устройство ниш отопления и архитектурных деталей;
- в) притеска камней;
- г) отделка поверхности чистой кладки (нормы 5, 6);
- д) расшивка швов (нормы 3–6, 13, 14).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-23-1	Кладка стен из известняка обычная при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,17
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,9
E8-23-2	Кладка стен из известняка обычная при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,17
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,003
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,9
E8-23-3	Кладка стен из известняка рядовая при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,47
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,98
E8-23-4	Кладка стен из известняка рядовая при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,38
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,98
E8-23-5	Кладка стен из известняка чистая при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,98
E8-23-6	Кладка стен из известняка чистая при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,11
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,98
E8-23-7	Кладка перегородок из известняка неармированных из плит при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,06
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из камня-известняка	м ³	0,91

E8-23-8	Кладка перегородок из известняка неармированных из плит при высоте этажа выше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,27
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,06
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,06
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плиты из камня-известняка	м ³	0,91
E8-23-9	Кладка стен из известняка с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-20-21/7000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,55
E8-23-10	Кладка стен из известняка с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 520 мм при высоте этажа выше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-20-21/7000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-65-5	Камни стеновые известняковые полнотелые	м ³	0,55
E8-23-11	Кладка стен из туфа обычная из грубо обработанных камней при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,22
4/1-5-20-10-10/40	Щебень из плотных горных пород для строительных работ марки 1400, 4 группы, фракции св. 20 до 40 мм	м ³	0,12
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-65-5	Камни туфовые	м ³	0,72
E8-23-12	Кладка стен из туфа обычная из грубо обработанных камней при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,37
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,22

4/1-5-20-10-10/40	Щебень из плотных горных пород для строительных работ марки 1400, 4 группы, фракции св. 20 до 40 мм	м ³	0,12
<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 туфовые	м ³	0,72
E8-23-13	Кладка стен из туфа чистая из камней правильной формы при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
<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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,18
4/1-5-20-10-10/40	Щебень из плотных горных пород для строительных работ марки 1400, 4 группы, фракции св. 20 до 40 мм	м ³	0,12
<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 туфовые	м ³	0,92
E8-23-14	Кладка стен из туфа чистая из камней правильной формы при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
<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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,18
4/1-5-20-10-10/40	Щебень из плотных горных пород для строительных работ марки 1400, 4 группы, фракции св. 20 до 40 мм	м ³	0,12
<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 туфовые	м ³	0,92

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица 8-24. Установка перегородок

Состав работ:

- а) выравнивание готового основания раствором;
- б) установка плит и каркасов (нормы 1–8);
- в) постанковка металлических креплений;
- г) заделка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-24-1	Установка перегородок из гипсовых плит в 1 слой при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,07
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,78
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,1
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	6
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,57
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,4
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,013
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,013
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,24
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	0,6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-55	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м ²	91
E8-24-2	Установка перегородок из гипсовых плит в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,07
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,78
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,1

1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	6
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,57
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,4
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,013
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,013
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,24
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	0,6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-55	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м ²	91
E8-24-3	Установка перегородок из гипсовых плит в 2 слоя при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	174,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,91
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	8,62
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,2
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	12
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	2,03
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,8
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,026
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,026
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,86
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	2,1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-55	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м ²	182
E8-24-4	Установка перегородок из гипсовых плит в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	169,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,91
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	8,62
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,2
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	12
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	2,03
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,8
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,026
1/10-260-200/11	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	т	0,026
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,86
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	2,1
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
II/10-230-55	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м ²	182
E8-24-5	Установка перегородок из легкогобетонных плит в 1 слой при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,7
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,3
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,11
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,1
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	6
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,4
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,5
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		

2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-20-35	Ерши металлические	кг	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		
П4/1-8	Плиты легкогобетонные толщиной до 100 мм	м ²	95
Е8-24-6	Установка перегородок из легкогобетонных плит в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,7
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,3
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,11
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,1
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	6
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,4
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,5
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-20-35	Ерши металлические	кг	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		
П4/1-8	Плиты легкогобетонные толщиной до 100 мм	м ²	95
Е8-24-7	Установка перегородок из легкогобетонных плит в 2 слоя при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	174,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,19
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	6,66
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,24
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,2
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	12

1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,8
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	1,1
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-20-35	Ерши металлические	кг	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		
П4/1-8	Плиты легкогобетонные толщиной до 100 мм	м ²	187
Е8-24-8	Установка перегородок из легкогобетонных плит в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	169,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,19
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	6,66
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,24
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м ³	0,2
1/10-115-5/1170	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м ²	12
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,8
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,008
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	1,1
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-20-35	Ерши металлические	кг	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		
П4/1-8	Плиты легкогобетонные толщиной до 100 мм	м ²	187

Таблица 8-25. Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками

Состав работ:

- а) выравнивание готового основания на растворе;
- б) установка блоков с армированием кладки;
- в) расшивка швов (нормы 1,2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-25-1	Установка перегородок из стеклянных блоков при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,92
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-220-2/30	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 190 x 190 x 80 мм	1000 шт.	2,715
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,112
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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,74
E8-25-2	Установка перегородок из стеклянных блоков при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,92
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-220-2/30	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 190 x 190 x 80 мм	1000 шт.	2,715
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,112
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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,74
E8-25-3	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	156,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,92
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,47

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-220-2/30	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 190 x 190 x 80 мм	1000 шт.	2,715
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,112
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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,74
E8-25-4	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – 100 м² перегородок (за вычетом проемов))		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	152,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,92
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,16
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-220-2/30	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 190 x 190 x 80 мм	1000 шт.	2,715
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,112
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		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,74

РАЗДЕЛ 12. ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДОКОННЫЕ

Таблица 8-26. Укладка подоконных железобетонных плит

Состав работ:

а) укладка плит с подливкой раствора, подгонкой плит по месту и заделкой швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-26-1	Укладка подоконных железобетонных плит с мозаичным покрытием (единица измерения – 100 м² плит (в деле))		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,42
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,66

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,337
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	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		
П4/1-1	Плиты подоконные железобетонные с мозаичным покрытием	м ²	102
П4/1-4-20-10	Раствор готовый отделочный цементный, состав 1:3	м ³	3,06
Е8-26-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких (единица измерения – 100 м² плит (в деле))		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,37
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,66
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,29
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,337
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	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		
П4/1-1	Плиты подоконные железобетонные гладкие	м ²	102
П4/1-4-20-10	Раствор готовый отделочный цементный, состав 1:3	м ³	3,06

РАЗДЕЛ 13. КРЫЛЬЦА

Таблица 8-27. Устройство крылец

Состав работ:

- а) выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты;
- б) кладка бортовых стенок с оштукатуриванием и окраской (норма 2);
- в) кладка фундаментов и стенок (норма 3);
- г) укладка бетонной подготовки и площадочных плит;
- д) укладка ступеней (нормы 2-3);
- е) устройство асфальтового покрытия.

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

E8-27-1	Устройство крылец с входной площадкой (единица измерения – м² крыльца)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	1,67
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
	M021143 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
	M110610 Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,002
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,008
	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	0,048
	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		
	4/1-4-10-20–40/30 Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20–40 мм, класса В7,5	м ³	0,05
	4/1-4-20-20-10-10/20 Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,01
	4/1-4-30-10-10/10 Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные мелкозернистые тип А, марки I	т	0,0554
	4/1-5-40-10-10/10 Песок обогащенный	м ³	0,02
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
	П2/10-40 Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,00091
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
	П4/1-1 Плиты железобетонные	м ³	П
	П4/1-1-50-40 Ступени железобетонные	м	П
E8-27-2	Устройство крылец с входом с одной стороны в одну ступень (единица измерения – м² крыльца)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	3,12
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
	M021143 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,1
	M110610 Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,002
	M331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,008
	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	0,106
	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		
	4/1-4-10-20–40/30 Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20–40 мм, класса В7,5	м ³	0,09

4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,01
4/1-4-30-10-10/10	Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные мелкозернистые тип А, марки I	т	0,0511
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,002
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,002
Материалы по проекту			
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,00203
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-1	Плиты железобетонные	м ³	П
П4/1-1-50-40	Ступени железобетонные	м	П
Е8-27-3	Устройство крылец с входом с трех сторон в три ступени (единица измерения – м² крыльца)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,6
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	12,21
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,358
Нормы эксплуатации машин			
	М021143 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,29
	М110610 Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,008
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,01
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		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,26
4/1-4-30-10-10/10	Смеси асфальтобетонные (горячие) щебеночные мелкозернистые тип А, марки I	т	0,02
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	0,44
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,14
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		
П4/1-1	Плиты железобетонные	м ³	П
П4/1-1-50-40	Ступени железобетонные	м	П

РАЗДЕЛ 14. МУСОРОПРОВОД СО СТВОЛОМ ИЗ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 мм

Таблица 8-28. Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб диаметром 400 мм

Состав работ:

а) установка вертикального ствола мусоропровода из хризотилцементных труб диаметром 400 мм с подвижными муфтами, креплением ствола в пределах этажей и нижней части ствола к стальной опорной раме;

б) монтаж приемных клапанов с вырезкой отверстий в хризотилцементных трубах по шаблону, креплением кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках, с герметизацией сопряжений;

в) установка деталей мусоропровода: вытяжной трубы с диффлектором, телескопического отвода с шибером с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке;

г) заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой;

д) окраска металлических деталей мусоропровода.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-28-1	Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб диаметром 400 мм в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м (единица измерения – мусоропровод)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,03
	Нормы эксплуатации машин		
M020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.ч	13,03
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	11,91
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,008
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталеваая ПФ-115, белая	т	0,002
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0017
1/10-280-20/80	Клапан мусоропровода	шт.	5
1/10-280-20/140	Металлический мусоросборник с тележкой	компл.	1
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/I	Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования		
3/1-80-10-10/10	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ N3, диаметром патрубка 280 мм	шт.	1
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		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,12
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части I). Арматура для технологических трубопроводов		
6/60	Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)		
6/60-10-20/14	Труба хризотилцементная безнапорная номинальным диаметром 300 мм (БНТ 300)	м	4
6/60-10-20/15	Труба хризотилцементная безнапорная номинальным диаметром 400 мм (БНТ 400)	м	24,5
	Материалы по проекту		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-80-10	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельс, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов,	т	0,086

	воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		
--	---	--	--

Таблица 8-29. На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-29-1	На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать (единица измерения – этаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,29
	Нормы эксплуатации машин		
M020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.ч	1,29
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,001
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00012
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001
1/10-280-20/80	Клапан мусоропровода	шт.	0,5
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		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,01
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/60	Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)		
6/60-10-20/15	Труба хризотилцементная безнапорная номинальным диаметром 400 мм (БНТ 400)	м	2,86

Таблица 8-30. На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-30-1	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать (единица измерения – м ствола)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.ч	0,46
	Нормы расхода материалов		
6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
6/60	Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)		
6/60-10-20/15	Труба хризотилцементная безнапорная номинальным диаметром 400 мм (БНТ 400)	м	1,02

Таблица 8-31. Добавлять на один дополнительный приемный клапан мусоропровода

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-31-1	Добавлять или исключать на один дополнительный приемный клапан (единица измерения – приемный клапан)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	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>		
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00024
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0002
1/10-280-20/80	Клапан мусоропровода	шт.	1

Таблица 8-32. Окраска металлических деталей мусоропровода

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-32-1	Окраска металлических деталей мусоропровода в 9-этажных зданиях с пятью клапанами (единица измерения – мусоропровод)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-40-20/136	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	0,4
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,002
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0017

Таблица 8-33. При окраске на каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-33-1	При окраске на каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать (единица измерения – этаж)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.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>		
1/10-230-40-20/136	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	0,03
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00012
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0001

Таблица 8-34. При окраске на один дополнительный клапан добавлять или исключать

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-34-1	При окраске на один дополнительный клапан добавлять или исключить (единица измерения – приемный клапан)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,63
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-40-20/136	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	0,06
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00024
1/10-230-50-15/27	Олифа оксоль	т	0,0002

РАЗДЕЛ 15. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА

Таблица 8-35. Установка и разборка наружных инвентарных лесов

Состав работ:

- а) планировка места установки наружных лесов (нормы 1–3);
- б) сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц;
- в) разборка лесов;
- г) восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их;
- д) завозка готовых элементов лесов со склада на объект и отвозка их после разборки на склад или другой объект.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-35-1	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки (единица измерения – 100 м² вертикальной проекции наружных лесов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-15/850	Деревянные детали лесов хвойных пород	м ³	0,006
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
2/20-40-35/30	Стальные детали лесов	т	0,037
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-35-10/20	Щиты настила деревянные	м ²	1,2
Е8-35-2	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ (единица измерения – 100 м² вертикальной проекции наружных лесов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,09
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/850	Деревянные детали лесов хвойных пород	м ³	0,009
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
2/20-40-35/30	Стальные детали лесов	т	0,035
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-35-10/20	Щиты настила деревянные	м ²	3,4
E8-35-3	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м подвесных (единица измерения – 100 м² вертикальной проекции наружных лесов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/850	Деревянные детали лесов хвойных пород	м ³	0,009
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
2/20-40-35/30	Стальные детали лесов	т	0,044
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-35-10/20	Щиты настила деревянные	м ²	1,9
E8-35-4	На каждые последующие 4 м высоты лесов добавлять к нормам E8-35-1, E8-35-2 (единица измерения – 100 м² вертикальной проекции наружных лесов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,19
E8-35-5	На каждые последующие 4 м высоты лесов добавлять к норме E8-35-3 (единица измерения – 100 м² вертикальной проекции наружных лесов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,67

Таблица 8-36. Установка и разборка внутренних инвентарных лесов

Состав работ:

- а) сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц;
- б) разборка лесов;
- в) восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их;
- г) завозка готовых элементов лесов со склада на объект и отвозка их после разборки на склад или другой объект.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-36-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних, трубчатых при высоте помещений до 6 м (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,52

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/850	Деревянные детали лесов хвойных пород	м ³	0,008
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
2/20-40-35/30	Стальные детали лесов	т	0,029
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-35-10/20	Щиты настила деревянные	м ²	5,5
E8-36-2	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к норме E8-36-1 (единица измерения – 100 м² горизонтальной проекции)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,13
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/850	Деревянные детали лесов хвойных пород	м ³	0,008
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
2/20-40-35/30	Стальные детали лесов	т	0,029
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-35-10/20	Щиты настила деревянные	м ²	1,4

РАЗДЕЛ 16. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ

Таблица 8-37. Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах

Состав работ:

- а) кладка в готовых котлованах оснований из бутового камня или из кирпича и половняка;
б) устройство изоляции.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-37-1	Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах бутовые (единица измерения – м³ основания)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,09
М331617	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>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,41
4/1-5-10-10/10	Камень бутовый	м ³	1,03
Е8-37-2	Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах кирпичные (единица измерения – м³ основания)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,04
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,36
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
4/1-6-10-50-10/10	Половняк кирпича, глиняного и силикатного	м ³	0,6

Таблица 8-38. Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах

Состав работ:

а) устройство основания в верхних этажах.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-38-1	Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах (единица измерения – место)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-110-50-20/785	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 4 сорта	м ³	0,026
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,03
1/10-260-160-1/16	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗпс, СтЗсп, нормальные 16 Б – 18 Б	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,006
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	м ³	0,02
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,006

Таблица 8-39. Кладка печей, очагов

Состав работ:

- а) кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей;
- б) установка приборов (нормы 1–10) и металлических обрамлений-поясов (нормы 5–10);
- в) изготовление и установка стального футляра (нормы 2, 4) и стальных зонтов (нормы 9, 10);
- г) приготовление глиняного раствора;
- д) устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки;
- е) присоединение к дымоходам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-39-1	Кладка печей, очагов отопительных с топкой под дрова необлицованных и неоштукатуренных (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	11,33
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,59
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,007
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,16
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,001
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,001
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	1,15
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,28
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,6
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	0,19
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,53
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
Е8-39-2	Кладка печей, очагов отопительных с топкой под дрова в стальных футлярах (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	18,1

	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
		Нормы эксплуатации машин		
	M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,58
		Нормы расхода материалов		
I		Материалы для строительных работ		
I/10		Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-250-10/5		Войлок технический грубошерстный	т	0,003
1/10-240-25-35/240		Гвозди строительные	кг	0,71
1/10-260-30-31/5		Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,001
1/10-260-40-1/11		Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,021
1/10-260-210-2/82		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,34
1/10-280-6/5		Глина	м ³	0,02
1/10-280-20/40		Вода	м ³	0,07
4		Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10		Песок обогащенный	м ³	0,09
4/1-6-10-20-11/7000		Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,06
		Материалы по проекту		
I		Материалы для строительных работ		
I/10		Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25		Приборы печные	компл.	П
I/55		Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5		Кирпич тугоплавкий	т	1,26
П1/55-20-10		Глина огнеупорная молотая	т	0,21
E8-39-3		Кладка печей, очагов отопительных с топкой под уголь необлицованных и неоштукатуренных (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
		Затраты труда		
		Средний разряд рабочих		3,7
	1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,33
	1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
		Нормы эксплуатации машин		
	M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,59
		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	0,007
1/10-240-25-35/240		Гвозди строительные	кг	0,16
1/10-260-30-31/5		Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,001
1/10-260-40-1/11		Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,001
1/10-260-210-2/82		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	1,15
1/10-280-6/5		Глина	м ³	0,26
1/10-280-20/40		Вода	м ³	0,51
I/55		Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		

1/55-20-15/12	Порошки шамотные	т	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,18
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,44
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5	Кирпич шамотный	т	0,3
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,01
E8-39-4	Кладка печей, очагов отопительных с топкой под уголь в стальных футлярах (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	18,1
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,58
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,003
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,71
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,001
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 3,9 мм	т	0,021
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,34
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-15/12	Порошки шамотные	т	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,08
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,06
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5	Кирпич тугоплавкий	т	1
П1/55-20-5	Кирпич шамотный	т	0,3
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,22
E8-39-5	Кладка печей, очагов кухонных с топкой под дрова без щитка (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,47
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,021
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 3,9 мм	т	0,002
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,5
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,1
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,4
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	0,11
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,35
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
E8-39-6	Кладка печей, очагов кухонных с топкой под дрова со щитком (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,81
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		
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,002
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,04
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,008
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 3,9 мм	т	0,001
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,81
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,19
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,14

4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,38
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
E8-39-7	Кладка печей, очагов кухонных с топкой под уголь без щитка (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,47
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,021
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 3,9 мм	т	0,002
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,5
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,08
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-15/12	Порошки шамотные	т	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,1
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,26
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5	Кирпич шамотный	т	0,3
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,01
E8-39-8	Кладка печей, очагов кухонных с топкой под уголь со щитком (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,81
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		
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,002
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,04

1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,008
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 3,9 мм	т	0,001
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,81
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,15
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-15/12	Порошки шамотные	т	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,13
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,29
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5	Кирпич шамотный	т	0,3
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,01
Е8-39-9	Кладка печей, очагов пищеварочных с топкой под дрова (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00003
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,021
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 3,9 мм	т	0,008
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,16
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,14
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,09

4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,34
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
E8-39-10	Кладка печей, очагов пищеварочных с топкой под уголь (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
Нормы эксплуатации машин			
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,44
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,00003
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,021
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 3,9 мм	т	0,008
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,16
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,12
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,16
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-15/12	Порошки шамотные	т	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,08
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,25
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5	Кирпич шамотный	т	0,3
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,01

Таблица 8-40. Установка очагов металлических

Состав работ:

- а) установка металлических плит с обмуровкой топки кирпичом;
- б) приготовление глиняного раствора;
- в) устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки;
- г) присоединение к дымоходам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-40-1	Установка очагов металлических (единица измерения – очаг)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331617	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>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,01
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,03
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	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	П
I/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
П1/55-20-5	Кирпич тугоплавкий	т	0,028
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,08
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/20	<i>Изделия и конструкции стальные</i>		
П2/20-40-35	Плиты переносные металлические для очагов	шт.	1

Таблица 8-41. Кладка дымовых кирпичных труб

Состав работ:

- а) кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей;
- б) устройство и разборка подмостей и опалубки;
- в) установка стальных зонтов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-41-1	Кладка дымовых кирпичных труб (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,56
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-5/40	Известь хлорная марки А	т	0,0006
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,003
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,6

1/10-240-35/30	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листов	т	0,0003
1/10-260-30-31/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 4–5 мм при ширине 50–100 мм	т	0,0004
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,006
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,12
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,04
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,08
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,49

Таблица 8-42. Отделка печей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-42-1	Отделка печей изразцами (единица измерения – 100 м² облицованной или оштукатуренной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	394,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,9
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,0015
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,15
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,019
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,028
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,071
1/10-260-210-2/39	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 4 мм	т	0,0138
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	56,8
1/10-280-6/5	Глина	м ³	2,1
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,9
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	1,3
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	1,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-65-20-27	Изразцы рядовые	м ²	84
П1/10-230-65-20-27	Изразцы фасонные	м ²	21
E8-42-2	Отделка печей штукатурным глиняным раствором без сетки (единица измерения – 100 м² облицованной или оштукатуренной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,9
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,9
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/106	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки 400 (в упаковке)	т	0,2
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,2
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	0,9
E8-42-3	Отделка печей штукатурным глиняным раствором по сетке (единица измерения – 100 м² облицованной или оштукатуренной поверхности)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,06
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/106	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки 400 (в упаковке)	т	0,2
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,001
1/10-260-370/1	Сетка металлическая проволочная плетеная с квадратными ячейками № 12, без покрытия	м ²	108
1/10-280-6/5	Глина	м ³	1,4
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,2
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	0,9

РАЗДЕЛ 17. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ФАСАДНЫМИ КЕРАМИЧЕСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ РАЗМЕРОМ 250 x 54 x 88 мм

Таблица 8-43. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов;
- б) устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей;

в) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-43-1	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 315 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,188
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,26
Е8-43-2	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 315 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,188
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,26
E8-43-3	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 445 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,222
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,185
E8-43-4	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 445 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,33
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,222
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,185
E8-43-5	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 575 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,241
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,145
E8-43-6	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 575 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,3
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,241
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,145
Е8-43-7	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 705 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,252
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,12
Е8-43-8	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с одной стороны лицевыми фасадными изделиями толщиной 705 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,252
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,12
E8-43-9	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с двух сторон лицевыми фасадными изделиями толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,096
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,46
E8-43-10	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с двух сторон лицевыми фасадными изделиями толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,41
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,34
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,096
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,46
E8-43-11	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с двух сторон лицевыми фасадными изделиями толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,151
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,34
E8-43-12	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с двух сторон лицевыми фасадными изделиями толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,31
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,151
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,34
E8-43-13	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с двух сторон лицевыми фасадными изделиями толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,188
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,26
E8-43-14	Кладка стен из кирпича керамического пустотелого с облицовкой с двух сторон лицевыми фасадными изделиями толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,29
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,24

4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,188
4/1-6-10-40-10/30	Изделия керамические фасадные размером 250 x 54 x 88 мм, марки 125	1000 шт.	0,26

РАЗДЕЛ 18. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С НАРУЖНЫМ СЛОЕМ ИЗ ЛИЦЕВОГО ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА

Таблица 8-44. Кладка стен

Состав работ:

а) кладка стен из кирпича с одновременной облицовкой стен и заполнением пустот кладки плитами пенополистирольными (нормы 1–12), газосиликатом дробленным (нормы 1–6, 101, 201, 301, 401), полистиролбетонными плитами (нормы 101, 201, 301, 401, 302, 402, 13–18), минераловатными плитами (нормы 102, 202) и укладкой гибких связей (нормы 7–18);

б) устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей;

в) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-44-1	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,155
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085

4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,065
E8-44-2	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,155
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,065
E8-44-3	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,43
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,065
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,053
Е8-44-4	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,43
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,065
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,053
Е8-44-5	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 770 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,46
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,134
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,198
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,22
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,05
E8-44-6	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 770 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	4,86
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
	М020130 Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
	М110610 Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,46
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,134
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,198
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,22
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,05
E8-44-7	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами из пенопласта полистирольного толщиной 340 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,56
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,37
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,3
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,173
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,11
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,11
Е8-44-8	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами из пенопласта полистирольного толщиной 340 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,37
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,3
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001

2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,173
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,11
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,11
Е8-44-9	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами из пенопласта полистирольного толщиной 470 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,33
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,204
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,08
Е8-44-10	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами из пенопласта полистирольного толщиной 470 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,33
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,204
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,08
E8-44-11	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами из пенопласта полистирольного толщиной 600 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,51
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,42
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,32
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,2
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,06
Е8-44-12	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами из пенопласта полистирольного толщиной 600 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,42
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,32
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,2
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,06
Е8-44-13	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,33
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,372
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,154
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,1
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,1
Е8-44-14	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,33
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,372
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,25
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,154
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,1

4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,1
E8-44-15	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,39
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,277
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,155
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,08
E8-44-16	Колодцевая кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,39
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,277

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,155
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,08
E8-44-17	Колодезная кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,18
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,06
E8-44-18	Колодезная кладка стен с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,18
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,06
Е8-44-101	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,31
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,323
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,121
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,1
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,113
E8-44-102	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением матами минераловатными толщиной 530 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,51
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,244
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,08
E8-44-201	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,31
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,323
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,2
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,121
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,1
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,085
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,113
E8-44-202	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением матами минераловатными толщиной 530 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,4
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,244
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,08
E8-44-301	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными и газосиликатом дробленным толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,33
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,273
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,23
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,143
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,13
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,065
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,09
Е8-44-302	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,43
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,186
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19

4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,065
E8-44-401	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными и газосиликатом дробленным толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,33
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,273
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,23
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,143
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,13
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,065
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленный	м ³	0,09
E8-44-402	Колодцевая кладка стен с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,43
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,186
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,3
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,187
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,19
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,065

РАЗДЕЛ 19. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ ЭФФЕКТИВНЫМ КЕРАМИЧЕСКИМ КИРПИЧОМ И С УТЕПЛЕНИЕМ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫМИ ПЛИТАМИ ТОЛЩИНОЙ 50 мм И БЛОКАМИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 100 мм

Таблица 8-45. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка стен из кирпича;
- б) устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей;
- в) изоляция стен с внутренней стороны теплоизоляционными плитами;
- г) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-45-1	Кладка стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом и с утеплением внутренней стороны пенополистирольными плитами толщиной кладки 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,14
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,23
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,07
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,135
4/1-8-10-40-10/10	Блоки из ячеистых бетонов для перегородок М-35	м ³	0,27
E8-45-2	Кладка стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом и с утеплением внутренней стороны пенополистирольными плитами толщиной кладки 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,14
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,01
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,23
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,07
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,162
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,135
4/1-8-10-40-10/10	Блоки из ячеистых бетонов для перегородок М-35	м ³	0,27
E8-45-3	Кладка стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом и с утеплением внутренней стороны пенополистирольными плитами толщиной кладки 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,1
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,23
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,1
4/1-8-10-40-10/10	Блоки из ячеистых бетонов для перегородок М-35	м ³	0,2
Е8-45-4	Кладка стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым эффективным керамическим кирпичом и с утеплением внутренней стороны пенополистирольными плитами толщиной кладки 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,1
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,23
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-32/7000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,193
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,1
4/1-8-10-40-10/10	Блоки из ячеистых бетонов для перегородок М-35	м ³	0,2

РАЗДЕЛ 20. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ С НАРУЖНЫМ СЛОЕМ ИЗ ЛИЦЕВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ

Таблица 8-46. Кладка стен

Состав работ:

а) кладка стен из камней с одновременной облицовкой стен и заполнением пустот кладки плитами пенополистирольными (нормы 1–10), газосиликатом дробленным (нормы 1–4, 101, 201, 301, 401), полистиролбетонными плитами (нормы 101, 201, 301, 401, 302, 402, 11–16), минераловатными плитами (нормы 102, 202) и укладкой гибких связей (нормы 5–16);

б) устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей;

в) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-46-1	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,27
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,058
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленный	м ³	0,065
E8-46-2	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,27
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,058
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,065
Е8-46-3	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,51
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,044

4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,053
E8-46-4	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,38
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,044
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,053
E8-46-5	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 340 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,55
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,25
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,3
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,24
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,146
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,075
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,075
E8-46-6	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 340 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,25
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,3
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,24
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,146
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,075
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,075
E8-46-7	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 470 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,55
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,27
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,173
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,109
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055
E8-46-8	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 470 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,27
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,173
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,109
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,055

E8-46-9	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 600 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,28
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,171
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,041
E8-46-10	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами пенополистирольными толщиной 600 мм при высоте этажа выше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,4
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,28
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		

2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,171
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,041
E8-46-11	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,55
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,23
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,372
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,21
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,132
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,068
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,068
E8-46-12	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,23
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,372
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,21
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,132
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,068
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,068
E8-46-13	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,26
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,277
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105

4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,054
E8-46-14	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,26
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,277
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,054
E8-46-15	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,51
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,27
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		

2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,122
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,041
E8-46-16	Колодцевая кладка стен из камней с гибкими связями с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,38
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,27
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,22
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,001
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,122
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,041
E8-46-101	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,2
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,323
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,17
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,103
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,068
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,058
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,113
E8-46-102	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением матами минераловатными толщиной 530 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,53
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,26
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,244
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,054
E8-46-201	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,2
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,323
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,17
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,103
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,068
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,058
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,113
Е8-46-202	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением матами минераловатными толщиной 530 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,26
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,244
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,105

4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,054
E8-46-301	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными и газосиликатом дробленным толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,51
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,22
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,273
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,088
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,044
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленый	м ³	0,09
E8-46-302	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,51
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,186
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,044
Е8-46-401	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными и газосиликатом дробленным толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,38
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,22
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,273
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,088
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,044
4/1-8-10-40-10/20	Газосиликат дробленный	м ³	0,09
Е8-46-402	Колодцевая кладка стен из камней с перевязками с заполнением плитами полистиролбетонными толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,38
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,186
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,26

2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,16
4/1-6-10-10-10/70	Камни керамические рядовые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 100	1000 шт.	0,129
4/1-6-10-10-20/60	Камни керамические лицевые размером 250 x 120 x 138 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,044

РАЗДЕЛ 21. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ С ОБЛИЦОВКОЙ ЭФФЕКТИВНЫМ КЕРАМИЧЕСКИМ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ

Таблица 8-47. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов кирпичом и утеплением полистиролбетонными плитами (нормы 3, 4), газосиликатными плитами (нормы 5, 6);
- б) устройство ниш для отопления, архитектурных деталей;
- в) расшивка швов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-47-1	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим лицевым пустотелым (в 1/2 кирпича) толщиной 630 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,6
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,0002
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,141
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,07

4/1-8-10-10-40/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 700 кг/м ³	м ³	0,71
E8-47-2	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим лицевым пустотелым (в 1/2 кирпича) толщиной 630 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,03
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,35
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,0002
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,141
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,07
4/1-8-10-10-40/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 700 кг/м ³	м ³	0,71
E8-47-3	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим лицевым пустотелым (в 1/2 кирпича) с заполнением полистиролбетонными плитами толщиной 530 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,7
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,64
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,23
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,165
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,1
4/1-8-10-10-40/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 700 кг/м ³	м ³	0,615
E8-47-4	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим лицевым пустотелым (в 1/2 кирпича) с заполнением полистиролбетонными плитами толщиной 530 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-40/5	Плиты теплоизоляционные полистиролбетонные ТПБ-250	м ³	0,23
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,165
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,1
4/1-8-10-10-40/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 700 кг/м ³	м ³	0,615
E8-47-5	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим лицевым пустотелым (в 1/2 кирпича) с заполнением газосиликатными плитами толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,73
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,67
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,166
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
4/1-8-10-10-40/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 700 кг/м ³	м ³	0,615
4/1-8-10-40-20/10	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные, плотностью бетона 350 кг/м ³ , толщиной 100 мм	м ³	0,473
Е8-47-6	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой в процессе кладки кирпичом керамическим лицевым пустотелым (в 1/2 кирпича) с заполнением газосиликатными плитами толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,04
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормально твердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,46
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00269
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,166
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,005
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,13
4/1-8-10-10-40/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 700 кг/м ³	м ³	0,615
4/1-8-10-40-20/10	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные, плотностью бетона 350 кг/м ³ , толщиной 100 мм	м ³	0,473

РАЗДЕЛ 22. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ КИРПИЧОМ

Таблица 8-48. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка конструкций из газосиликатных блоков с одновременной облицовкой лицевым кирпичом;
- б) устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей;
- в) расшивка швов кладки наружных стен;
- г) установка металлических диафрагм;
- д) укладка металлических сеток;
- е) укладка утеплителя.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-48-1	Кладка наружных стен толщиной 530 мм из газосиликатных блоков с облицовкой керамическим лицевым кирпичом и утеплением плитами из пенопласта полистирольного в местах примыкания к ригелям и колоннам в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,00012
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,046
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
2/10-5/7	Гибкие связи D=10 класса S240(A240)	т	0,00019
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00187
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
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>		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,12
4/1-6-10-20-21/7000	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
	<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>		
П4/1-8-10	Блоки газосиликатные размером 400 х 200 х 88 мм	1000 шт.	0,0235
Е8-48-2	Кладка наружных стен толщиной 530 мм из газосиликатных блоков с облицовкой керамическим лицевым кирпичом и утеплением плитами из пенопласта полистирольного в местах примыкания к ригелям и колоннам в каркасных зданиях при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,44
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,05
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,00012
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,046
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/7	Гибкие связи D=10 класса S240(A240)	т	0,00019
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00187
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,12
4/1-6-10-20-21/7000	Кирпич керамический лицевой полнотельный одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,16
	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		
П4/1-8-10	Блоки газосиликатные размером 400 x 200 x 88 мм	1000 шт.	0,0235

Таблица 8-49. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка конструкций из газосиликатных блоков с одновременной облицовкой утолщенным силикатным кирпичом;
- б) устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей;
- в) расшивка швов кладки наружных стен;
- г) установка металлических диафрагм;
- д) укладка металлических сеток.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-49-1	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,65
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,53
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,05
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,00088
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0049
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,19
4/1-6-20-20-10/20	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,089
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		
П4/1-8-10	Блоки газосиликатные размером 400 x 200 x 88 мм	1000 шт.	0,112
E8-49-2	Кладка стен из газосиликатных блоков с облицовкой силикатным утолщенным кирпичом толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,58
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,48
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	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		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,05
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,00088
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0049
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,19
4/1-6-20-20-10/20	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности M125,	1000 шт.	0,089

	марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм		
	<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>		
П4/1-8-10	Блоки газосиликатные размером 400 x 200 x 88 мм	1000 шт.	0,112

РАЗДЕЛ 23. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ КОЛОДЦЕВОГО ТИПА ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА С ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ

Таблица 8-50. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка конструкций из кирпича;
- б) устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей;
- в) расшивка швов кладки наружных стен;
- г) установка металлических диафрагм;
- д) укладка металлических сеток;
- е) засыпка (нормы 1–24), укладка (нормы 25–64) утеплителя с послойным трамбованием (нормы 1–24).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-50-1	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
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>		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,218

4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-2	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,218
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-3	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,54
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		

2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,218
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-4	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,47
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,218
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-5	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,188
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-6	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163

4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,188
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-7	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,188
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-8	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением гравием керамзитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	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		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074

2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-5-30-20-40/10	Гравий керамзитовый фракции 5–10 мм, марки 300	м ³	0,188
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-9	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-10	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с		

	утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м ³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-11	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043

2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-12	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-13	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-14	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	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		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-15	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-16	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением щебнем перлитовым при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	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		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/5	Щебень перлитовый вспученный фракции 5–10 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-17	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением вермикулитом при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102

4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-18	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением вермикулитом при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-19	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением вермикулитом при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		

1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-20	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением вермикулитом при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,2184
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,22
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-21	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с		

	утеплением вермикулитом при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м ³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-22	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением вермикулитом при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035

2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-23	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением вермикулитом при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,49
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-24	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением вермикулитом при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	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		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-20/17	Вермикулит вспученный фр. 5–7 мм	м ³	0,188
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,163
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-25	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-26	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-27	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,48
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-28	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-29	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с		

	утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м ³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-30	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	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		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-31	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,57
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-32	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами из пенопласта полистирольного при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39

M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	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		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-33	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102

4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
<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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,1588
E8-50-34	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
<i>Нормы расхода материалов</i>			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
<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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,1588
E8-50-35	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,63
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,5
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,1588
E8-50-36	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,43
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,1588
E8-50-37	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	7,83
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
Нормы эксплуатации машин			
	М020130 Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
	М110610 Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
	М331617 Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,156
E8-50-38	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,156
Е8-50-39	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
	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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,156
Е8-50-40	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами керамзитобетонными (пенобетонными) при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,51
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,41
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
	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		
П4/1-8	Плиты керамзитобетонные (пенобетонные)	м ³	0,156
Е8-50-41	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с		

	утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,1588
Е8-50-42	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		

2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,1588
E8-50-43	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,1588
E8-50-44	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	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		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,1588
E8-50-45	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,156
E8-50-46	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,156
E8-50-47	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,156
E8-50-48	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами теплоизоляционными из минеральной ваты с вертикальной слоистостью при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-120-40	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты с вертикальной слоистостью, с покрытием из рубероида РК-420, толщиной изоляционного слоя 100 мм	м ³	0,156
E8-50-49	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185

4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-50	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	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		
1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-51	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-52	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891

E8-50-53	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-54	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		

2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-55	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-56	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением плитами минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/137	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(ТН)1-CS(10)80-TR15-PL(5)850-WS1 (плотность 200 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Руф 80	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-57	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,08
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-58	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	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		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-59	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,08

M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
Нормы расхода материалов			
I			
I/10			
Материалы для строительных работ			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/10			
Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50			
Изделия и конструкции деревянные			
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-60			
Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 510 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)			
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	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			
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,1588
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07483
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/10			
Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00043
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00146
2/50			
Изделия и конструкции деревянные			
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,185
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102

4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,0891
E8-50-61	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-62	Кладка наружных стен простых из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		

2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-63	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,45
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071
E8-50-64	Кладка наружных стен сложных из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым пустотелым керамическим кирпичом толщиной 640 мм с утеплением матами прошивными минераловатными при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,06
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,156
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,074
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,00035
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00164
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,14
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,225
4/1-6-10-20-42/5000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,071

РАЗДЕЛ 24. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ КОЛОДЦЕВОГО ТИПА ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ПЛИТКОЙ «БЕССЕР»

Таблица 8-51. Кладка стен

Состав работ:

- а) кладка конструкций из кирпича с облицовкой плиткой «БЕССЕР-БЕЛАРУСЬ»;
- б) устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей;
- в) расшивка швов кладки наружных стен;
- г) установка металлических диафрагм;
- д) укладка металлических сеток;
- е) укладка утеплителя.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-51-1	Кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой плиткой «БЕССЕР» с жесткими связями диафрагмами с утеплителем плитами из пенопласта полистирольного толщиной 550 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
Нормы эксплуатации машин			

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,78
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,1
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/17	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-25А (ППТ-25Н-А)	м ³	0,1588
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,053
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,0029
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0028
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плитка «БЕССЕР»	шт.	26,5
E8-51-2	Кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой плиткой «БЕССЕР» с жесткими связями диафрагмами с утеплителем плитами из пенопласта полистирольного толщиной 550 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,39
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,09
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,78
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,1
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/17	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-25А (ППТ-25Н-А)	м ³	0,1588
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,053
2	Строительные изделия и конструкции		

2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,0029
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0028
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,205
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2102
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плитка «БЕССЕР»	шт.	26,5
E8-51-3	Кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой плиткой «БЕССЕР» с жесткими связями диафрагмами с утеплителем плитами из пенопласта полистирольного толщиной 680 мм при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,52
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,11
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,78
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,1
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/17	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-25А (ППТ-25Н-А)	м ³	0,156
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,075
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,0023
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0022
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,243
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,3018
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

П1/10-230-65-5	Плитка «БЕССЕР»	шт.	21,1
Е8-51-4	Кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой плиткой «БЕССЕР» с жесткими связями диафрагмами с утеплителем плитами из пенопласта полистирольного толщиной 680 мм при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,59
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,46
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,11
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,78
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,1
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/17	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-25А (ППТ-25Н-А)	м ³	0,156
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,075
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/5	Гибкие связи D = 6 класса S400(A400)	т	0,0023
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0022
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,243
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,3018
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-230-65-5	Плитка «БЕССЕР»	шт.	21,1

РАЗДЕЛ 25. ВОЗВЕДЕНИЕ ТРЕХСЛОЙНЫХ СТЕН ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ НА КЛЕЮ

Таблица 8-52. Возведение трехслойных стен из газосиликатных блоков на клею

Состав работ:

- а) приготовление клеящего состава;
- б) кладка стен на клею с прирезкой блоков;
- в) укладка утеплителя насухо с распиливанием по размеру;
- г) установка связей из арматурных стержней и оцинкованной стали;
- д) перестановка подмостей (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-52-1	Возведение трехслойных стен из газосиликатных блоков на клею толщиной 500 мм (единица измерения – м³ стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,16
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,6
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,204
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,0203
1/10-240-25-41/10	Гвозди строительные оцинкованные	т	0,0028
1/10-260-1-1/3	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 10 мм	т	0,001
1/10-260-50-5/21	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,8 мм	кг	3
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
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>		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,82
Е8-52-3	Добавляется при возведении трехслойных стен из газосиликатных блоков на клею с подмостей (единица измерения – м³ стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04

РАЗДЕЛ 26. КЛАДКА СТЕН ИЗ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА ОАО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «ЗАБУДОВА»

Таблица 8-53. Кладка стен из блоков ячеистого бетона ОАО «Управляющая компания холдинга «ЗАБУДОВА»

Состав работ:

- а) устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки;
- б) приготовление клеевого раствора;
- в) кладка стен из блоков ячеистого бетона на клею;
- г) перестановка подмостей (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-53-1	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 500 мм, простых при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,11
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,027
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
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>		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	<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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
E8-53-2	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 500 мм, простых при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,07
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,027
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/50	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
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>		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97

	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-3	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 500 мм, средней сложности при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,11
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,027
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-4	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 500 мм, средней сложности при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,07
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,027
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-5	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 375 мм, простых при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,028
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-6	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 375 мм, простых при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,1
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,028
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	Строительные изделия и конструкции		

2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-7	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 375 мм, средней сложности при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,028
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-8	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 375 мм, средней сложности при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,1
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,028
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-9	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 250 мм, простых при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,2
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,028
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-10	Кладка стен из блоков ячеистого бетона прямоугольных толщиной 250 мм, простых при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,028
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,007
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-11	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 500 мм, простых при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,11
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,019
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-12	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 500 мм, простых при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,07
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,019
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-13	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 500 мм, средней сложности при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,11
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,019
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-14	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 500 мм, средней сложности при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07

	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,07
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с вододерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,019
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-15	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 375 мм, простых при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с вододерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-16	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 375 мм, простых при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,1
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-17	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 375 мм, средней сложности при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
E8-53-18	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 375 мм, средней сложности при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,1
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
2	Строительные изделия и конструкции		
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
E8-53-19	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 250 мм, простых при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,2
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П
Е8-53-20	Кладка стен из блоков ячеистого бетона с пазогребневой формы толщиной 250 мм, простых при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,02
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-8-10-30-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	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	Растворная цементно-песчаная смесь	м ³	П

Таблица 8-55. Кладка наружных навесных стен из блоков ячеистого бетона толщиной 500 мм

Состав работ:

- а) устройство выравнивающего слоя;
- б) приготовление клеевого раствора;
- в) перепиливание блоков;
- г) кладка навесных стен на клею;
- д) приварка закладных деталей;
- е) укладка утеплителя в месте примыкания кладки к ригелю;
- ж) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-55-1	Кладка наружных навесных стен из блоков ячеистого бетона толщиной 500 мм (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05

M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,06
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,37
Нормы расхода материалов			
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/17	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-25А (ППТ-25Н-А)	м ³	0,075
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00018
1/10-170-10/75	Сверла спиральные удлиненные с коническим хвостовиком (по металлу), диаметром 19, 25–20 мм	шт.	0,13
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,0245
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,006
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	0,0011
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,0122
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97

Таблица 8-56. Кладка наружных навесных стен из блоков ячеистого бетона с облицовкой плиткой «БЕССЕР» толщиной 570 мм

Состав работ:

- а) устройство выравнивающего слоя;
- б) приготовление клеевого раствора;
- в) перепиливание блоков;
- г) кладка навесных стен на клею;
- д) приварка закладных деталей;
- е) укладка утеплителя в месте примыкания кладки к ригелю;
- ж) крепление арматурных стержней к стене сваркой;
- и) облицовка навесных стен плитами «БЕССЕР»;
- к) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-56-1	Кладка наружных навесных стен из блоков ячеистого бетона с облицовкой плиткой «БЕССЕР» толщиной 570 мм (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,151
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15

M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,001
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,04
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/17	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-25А (ППТ-25Н-А)	м ³	0,075
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00018
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.	0,4
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,0258
1/10-260-1-1/2	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (A240), диаметром 8 мм	т	0,00388
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,006
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/10	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 8 мм	т	0,0022
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	0,00431
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,00195
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/20	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 50	м ³	0,0122
4/1-8-10-20-30/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 600 кг/м ³	м ³	0,97
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 230 мм	шт.	П
П1/10-230-65-5	Плиты декоративные «БЕССЕР» 390 x 190 x 56 мм	м ²	1,75

Таблица 8-57. Кладка перегородок из блоков ячеистого бетона ОАО «ЗАБУДОВА»

Состав работ:

- а) приготовление клеящего состава (нормы 1, 3);
- б) кладка перегородок из блоков ячеистого бетона на клею (нормы 1, 3);
- в) кладка перегородок из блоков ячеистого бетона на растворе (нормы 2, 4);
- г) укладка плитного утеплителя (нормы 3, 4);
- д) устройство примыканий к плите перекрытия;
- е) перестановка подмостей.

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

E8-57-1	Кладка перегородок из блоков ячеистого бетона однослойных толщиной 120 мм на клею (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,12
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,12
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	1,12
M331615	Дрели электрические	маш.ч	7,44
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,1
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,3
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
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	0,024
2/10-45/15	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 5 мм	т	0,018
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,04
4/1-8-10-20-30/40	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 700 кг/м ³	м ³	11,5
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
П1/10-170-10	Сверла по бетону с твердосплавными пластинами	шт.	П
E8-57-2	Кладка перегородок из блоков ячеистого бетона однослойных толщиной 120 мм на растворе (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,39
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,33
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,06
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	1,12
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,1
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0005

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	0,024
2/10-45/15	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 5 мм	т	0,018
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,7
4/1-8-10-10-20/40	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В2, плотность 700 кг/м ³	м ³	11,5
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
П1/10-170-10	Сверла по бетону с твердосплавными пластинами	шт.	П
Е8-57-3	Кладка перегородок из блоков ячеистого бетона двухслойных толщиной 280 мм на клею (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	135,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,26
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,26
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	2,21
М331615	Дрели электрические	маш.ч	14,16
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,2
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,6
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
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	0,048
2/10-45/15	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 5 мм	т	0,036
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	0,08

4/1-8-10-20-30/40	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 700 кг/м ³	м ³	23
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты минераловатные	м ²	П
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
П1/10-170-10	Сверла по бетону с твердосплавными пластинами	шт.	П
E8-57-4	Кладка перегородок из блоков ячеистого бетона двухслойных толщиной 280 мм на растворе (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	119,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,79
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,67
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,12
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	2,21
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,2
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 x 40	т	0,001
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	0,048
2/10-45/15	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 5 мм	т	0,036
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-20-10/10	Растворы кладочные цементно-известковые, марки 25	м ³	1,4
4/1-8-10-10-20/40	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В2, плотность 700 кг/м ³	м ³	23
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10	Плиты минераловатные	м ²	П
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
П1/10-170-10	Сверла по бетону с твердосплавными пластинами	шт.	П

РАЗДЕЛ 27. КЛАДКА РУССКОЙ ПЕЧИ

Таблица 8-58. Кладка русской печи

Состав работ:

- разметка места расположения печи;
- приготовление и расстилание цементно-песчаной растворной смеси;
- кирпичная кладка выстилки печи;
- устройство двухслойной оклеечной гидроизоляции выстилки печи;

- д) сортировка, обработка и вымачивание кирпича;
- е) приготовление глиняно-песчаной и известково-цементной растворов смесей;
- ж) кирпичная кладка с расшивкой швов;
- и) приготовление растворной смеси из огнеупорной глины и шамотного порошка;
- к) монтаж и демонтаж опалубки свода;
- л) кирпичная кладка сводов печи;
- м) установка печных приборов;
- н) установка связей из проволоки, фасонного и полосового проката;
- п) пробная топка печи;
- р) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-58-1	Кладка русской печи с плитой и обогревательным щитком (размером печи 1530 x 1650 x 2380 мм) (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,46
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,001
1/10-10-10/106	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки 400 (в упаковке)	т	0,005
1/10-80-10/29	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 3–5 мм	т	0,00014
1/10-110-50-5/425	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,001
1/10-110-50-20/625	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,0012
1/10-110-50-20/665	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м ³	0,0014
1/10-110-120/80	Дрова длиной 1,5–2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,004
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	0,95
1/10-240-25-35/70	Гвозди строительные с конической головкой 4 x 100 мм	т	0,00002
1/10-240-25-45/150	Гвозди тарные круглые 2,5 x 50 мм	т	0,00004
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,00026
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,00021
1/10-260-150-1/99	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3–5 мм при ширине полки 25 x 25 мм	т	0,00077
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,28
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,18
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,317
I/55	<i>Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)</i>		
1/55-20-15/12	Порошки шамотные	т	0,0012
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	0,144

4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,363
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика битумная	т	0,0014
П1/10-230-15	Грунтовка – Праймер битумный	т	0,00015
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	1
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5	Кирпич шамотный	1000 шт.	0,031
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,0006
E8-58-2	Кладка русской печи «ТЕПЛУШКА Т-4» (размером печи 1270 x 1410 x 1820 мм) (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,89
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,002
1/10-10-10/106	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки 400 (в упаковке)	т	0,008
1/10-80-10/29	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 3–5 мм	т	0,0004
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,0016
1/10-110-50-20/625	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 19, 22 мм, 4 сорта	м ³	0,0016
1/10-110-50-20/665	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м ³	0,0016
1/10-110-120/80	Дрова длиной 1,5–2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м ³	0,005
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м ²	1,03
1/10-240-25-35/70	Гвозди строительные с конической головкой 4 x 100 мм	т	0,00003
1/10-240-25-45/150	Гвозди тарные круглые 2,5 x 50 мм	т	0,00005
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,00056
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,00035
1/10-260-150-1/99	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3–5 мм при ширине полки 25 x 25 мм	т	0,00031
1/10-260-210-2/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 2 мм	кг	0,1
1/10-280-6/5	Глина	м ³	0,145
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,362
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
1/55-20-15/12	Порошки шамотные	т	0,002
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	0,148
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,335

	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-130-5	Мастика битумная	т	0,0018
П1/10-230-15	Грунтовка – Праймер битумный	т	0,00019
П1/10-270-25	Приборы печные	компл.	1
I/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
П1/55-20-5	Кирпич шамотный	1000 шт.	0,047
П1/55-20-10	Глина огнеупорная молотая	т	0,001

Таблица 8-59. Кладка дымовой трубы для русской печи

Состав работ:

- а) вымачивание полнотелого керамического кирпича;
- б) приготовление известково-цементной растворной смеси (норма 1);
- в) приготовление цементно-песчаной растворной смеси (норма 2);
- г) кладка стояка дымовой трубы, горизонтальной разделки и выдры;
- д) расшивка швов кладки одновременно с кладкой трубы;
- е) устройство и разборка опалубки оголовка трубы;
- ж) устройство оголовка трубы;
- и) изготовление и установка стального зонта;
- к) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-59-1	Кладка дымовой трубы для русской печи до кровли (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,38
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-5/21	Известь строительная гидратная порошкообразная	т	0,013
1/10-10-10/106	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки 400 (в упаковке)	т	0,028
1/10-110-50-5/425	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,004
1/10-110-50-20/425	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 19, 22 мм, 3 сорта	м ³	0,004
1/10-240-25-35/70	Гвозди строительные с конической головкой 4 х 100 мм	т	0,00052
1/10-240-35/11	Заклепки с полукруглой головкой 4 х 10 мм	т	0,00004
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,28
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		
4/1-4-10-20-40/50	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20–40 мм, класса С12/15 (В15)	м ³	0,02
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,16
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,37
Е8-59-2	Кладка дымовой трубы для русской печи выше кровли (единица измерения – м³ кладки без вычета пустот)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-10-10/106	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки 400 (в упаковке)	т	0,046
1/10-110-50-5/425	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 4 сорта	м ³	0,004
1/10-110-50-20/425	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 19, 22 мм, 3 сорта	м ³	0,004
1/10-240-25-35/70	Гвозди строительные с конической головкой 4 x 100 мм	т	0,00052
1/10-240-35/11	Заклепки с полукруглой головкой 4 x 10 мм	т	0,00004
1/10-260-40-1/11	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 3,9 мм	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,276
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10-20-40/50	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20–40 мм, класса С12/15 (В15)	м ³	0,02
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	м ³	0,158
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,37

РАЗДЕЛ 28. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КЕРАМИЧЕСКИМ ЭФФЕКТИВНЫМ КИРПИЧОМ СО СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫМИ И ГИБКИМИ СВЯЗЯМИ И УТЕПЛЕНИЕМ ПЛИТАМИ ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫМИ

Таблица 8-60. Многослойная кладка наружных стен из керамического эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим эффективным кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм

Состав работ:

- а) кладка стен из кирпича с одновременной облицовкой лицевым кирпичом и утеплением плитами из пенопласта полистирольного;
- б) устройство температурно-усадочных швов, ниш для отопления, борозд;
- в) расшивка швов кладки;
- г) нарезка и установка фиксаторов из пенополистирола;
- д) вырезка штраб в пенополистироле, установка гибких связей и заделка их раствором;
- е) укладка арматурных сеток;
- ж) устройство армированной цементно-песчаной стяжки в подоконном участке;
- и) укладка минераловатного утеплителя в подоконный участок;
- к) устройство армированной цементно-песчаной стяжки в подоконном участке по минераловатному утеплителю;
- л) перестановка подмостей (нормы 1, 2, 3).

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

E8-60-1	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа до 4 м, простых (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,17
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/89	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	0,006
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,0025
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0024
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,18
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,181
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,061
E8-60-2	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа до 4 м, средней сложности (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,17
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/89	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	0,006

1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,0025
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0024
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,18
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,181
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,061
E8-60-3	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа до 4 м, сложных (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,17
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
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	0,006
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,0025
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0024
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,18
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,181

4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,061
E8-60-4	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа более 4 м, простых (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,14
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/89	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	0,006
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,0025
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0024
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,18
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,181
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,061
E8-60-5	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа более 4 м, средней сложности (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,14
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,02
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,006
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,0025
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0024
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,18
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,181
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,061
Е8-60-6	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм с гибкими связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа более 4 м, сложных (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,14
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,006
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,16
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-5/6	Гибкие связи D = 8 класса S240(A240)	т	0,0025
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0024
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,18

4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,181
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,061

Таблица 8-61. Многослойная кладка наружных стен из керамического эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим эффективным кирпичом толщиной 640 мм со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм

Состав работ:

- а) кладка стен из кирпича с одновременной облицовкой лицевым кирпичом и утеплением плитами из пенопласта полистирольного;
- б) устройство температурно-усадочных швов, ниш для отопления, борозд;
- в) расшивка швов;
- г) обмазка концов стеклопластиковых связей битумно-полимерной мастикой и наматывание на торец контрольной проволоки;
- д) нарезка фиксаторов из пенополистирола и установка их на связи;
- е) установка стеклопластиковых связей;
- ж) укладка арматурных сеток;
- и) устройство вентиляционных продухов в облицовочном слое стены;
- к) устройство гидроизоляции под продухами;
- л) заделка раствором вертикальных щелей в кирпиче в месте установки противопожарных отсеков из минераловатных плит;
- м) перестановка подмостей (нормы 1, 2, 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-61-1	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа до 4 м, простых (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,22
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
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	0,0074
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,157
1/10-130-5/192	Мастика бугилкаучуковая герметизирующая «ГЕРМАБУТИЛ-2М»	кг	0,1
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,0046

1/10-260-210-2/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,1 мм	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0015
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,184
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,062
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D = 6 мм	шт.	10
E8-61-2	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа до 4 м, средней сложности (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,22
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,0074
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,157
1/10-130-5/192	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая «ГЕРМАБУТИЛ-2М»	кг	0,1
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,0046
1/10-260-210-2/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,1 мм	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0015
2/50	Изделия и конструкции деревянные		

2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,184
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,062
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D = 6 мм	шт.	10
E8-61-3	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа до 4 м, сложных (единица измерения – м³ конструкции стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,22
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,01
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,0074
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,157
1/10-130-5/192	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая «ГЕРМАБУТИЛ-2М»	кг	0,1
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,0046
1/10-260-210-2/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,1 мм	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0015
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,184

4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,062
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D = 6 мм	шт.	10
E8-61-4	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа более 4 м, простых (единица измерения – м³ конструкции стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
М110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,01
Нормы расхода материалов			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,0074
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,157
1/10-130-5/192	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая «ГЕРМАБУТИЛ-2М»	кг	0,1
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,0046
1/10-260-210-2/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,1 мм	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2			
Строительные изделия и конструкции			
2/10			
Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций			
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0015
2/50			
Изделия и конструкции деревянные			
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4			
Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы			
4/1			
Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы			
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,184
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,062
Материалы по проекту			
I			
Материалы для строительных работ			
I/10			
Материалы для строительных работ общего назначения			
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D = 6 мм	шт.	10
E8-61-5	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм со		

	стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа более 4 м, средней сложности (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,0074
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,157
1/10-130-5/192	Мастика бугилкаучуковая герметизирующая «ГЕРМАБУТИЛ-2М»	кг	0,1
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,0046
1/10-260-210-2/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,1 мм	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0015
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,184
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,062
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D = 6 мм	шт.	10
Е8-61-6	Многослойная кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом толщиной 640 мм со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными толщиной 100 мм при высоте этажа более 4 м, сложных (единица измерения – м³ конструкции стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,01
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,0074
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,157
1/10-130-5/192	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая «ГЕРМАБУТИЛ-2М»	кг	0,1
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,0046
1/10-260-210-2/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, без покрытия (светлая и черная), диаметром 1,1 мм	т	0,00005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0015
2/50	Изделия и конструкции деревянные		
2/50-30-30/15	Пробки деревянные хвойных пород	м ³	0,0025
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,16
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,184
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,062
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D = 6 мм	шт.	10

РАЗДЕЛ 29. КЛАДКА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ

Таблица 8-62. Кладка перегородок из кирпича керамического в каркасных зданиях

Состав работ:

- а) кладка конструкций из кирпича;
- б) укладка арматуры (норма 1);
- в) установка деталей крепления;
- г) устройство примыканий к плите перекрытия.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-62-1	Кладка перегородок армированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического эффективного в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	183,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,62
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,42
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,2
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,77
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,104
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 x 40	т	0,00104
1/10-280-20/40	Вода	м ³	1,45
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	0,0286
2/10-45/5	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 3 мм	т	0,0285
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	2,28
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	3,85
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
E8-62-2	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического эффективного в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	122,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,55
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,1
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 x 40	т	0,001
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	0,029

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	2,3
4/1-6-10-20-32/6000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	3,9
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
E8-62-3	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 кирпича при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического полнотелого одинарного рядового (КРО) в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	152,95
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	3,05
	Нормы эксплуатации машин		
	M020130 Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	3,05
	M330250 Пистолет монтажный	маш.ч	0,35
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,033
1/10-240-30-30/362	Дюбель-гвоздь монтажный 6 x 60 мм	100 шт.	0,33
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	0,01815
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	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		
П4/1-4-20-20	Раствор кладочный	м ³	2,3
П4/1-6-10-20-11	Кирпич керамический полнотелый КРО	1000 шт.	5

Таблица 8-63. Кладка перегородок армированных толщиной 90 мм из керамзитобетонных блоков на растворе

Состав работ:

- а) кладка перегородок;
- б) укладка арматурных сеток;
- в) установка деталей крепления;
- г) устройство примыканий к плите перекрытия.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-63-1	Кладка перегородок армированных толщиной 90 мм из керамзитобетонных блоков на растворе в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,55
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,5
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,05
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	1,53
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,148
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,00148
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	0,037
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,53
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-40	Каркасы арматурные из проволоки низкоуглеродистой класса S500(Вр-I) диаметром 3 мм	т	0,0478
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-6-10-60	Блоки керамзитобетонные	м ³	8,54

Таблица 8-64. Кладка армированных перегородок из блоков ячеистого бетона на клею

Состав работ:

- а) приготовление клеевого раствора;
- б) кладка перегородок из блоков ячеистого бетона на клею;
- в) укладка арматуры;
- г) установка деталей крепления;
- д) устройство примыканий к плите перекрытия.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-64-1	Кладка армированных перегородок из блоков ячеистого бетона на клею однослойных толщиной 100 мм в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131,65

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,303
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,3
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,003
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	1,48
M331615	Дрели электрические	маш.ч	7,2
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,1
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,3
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,0005
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,07
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,02336
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	0,0352
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,04
4/1-8-10-20-30/40	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 700 кг/м ³	м ³	9,96
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
E8-64-2	Кладка армированных перегородок из блоков ячеистого бетона на клею двухслойных толщиной 200 мм в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	255,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,637
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	4,63
M110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,007
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	3,11
M331615	Дрели электрические	маш.ч	14,16
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,2
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,6
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,001
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,14
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		

2/10-10/5	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 6 мм	т	0,04672
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	0,0704
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,08
4/1-8-10-20-30/40	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 700 кг/м ³	м ³	19,92
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П

Таблица 8-65. Кладка наружных стен из блоков ячеистого бетона

Состав работ:

- а) устройство выравнивающего слоя;
- б) приготовление клеевого раствора;
- в) кладка стен на клею;
- г) установка закладных деталей;
- д) устройство примыканий к плите перекрытия (нормы 1, 2, 3, 4) и колоннам (нормы 2, 3);
- е) приклеивание плит утеплителя к колоннам (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-65-1	Кладка наружных стен из блоков ячеистого бетона толщиной 400 мм в каркасных зданиях (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,06
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,06
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-ДС(ТН)1-СS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,0103
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,002
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,01924
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,07
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 х 40	т	0,00002
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
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	0,00095
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,017
4/1-8-10-30-30/40	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 700 кг/м ³	м ³	0,977
E8-65-2	Кладка наружных стен из блоков ячеистого бетона плоских толщиной 500 мм в каркасных зданиях (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,14
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,07
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,0103
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,02
1/10-230-60-25/50	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М75, F75	т	0,023
1/10-240-30-30/306	Дюбель-гвоздь для монтажного пистолета 4,5 х 60 мм	кг	0,07
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,006
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/20	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 12 мм	т	0,00028
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	0,00077
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,0143
4/1-8-10-20-30/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В2, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,967
E8-65-3	Кладка наружных стен из блоков ячеистого бетона с паз-ребром толщиной 500 мм в каркасных зданиях (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		

M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,05
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,14
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,07
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,24
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,0103
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,02
1/10-230-60-25/50	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М75, F75	т	0,0172
1/10-240-30-30/306	Дюбель-гвоздь для монтажного пистолета 4,5 x 60 мм	кг	0,07
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,004
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/20	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 12 мм	т	0,00028
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	0,00077
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,0143
4/1-8-10-30-30/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,971
E8-65-4	Кладка наружных стен двухслойных толщиной 400 мм из блоков ячеистого бетона толщиной 300 мм и 100 мм в каркасных зданиях (единица измерения – м³ стены)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
Нормы эксплуатации машин			
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,11
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,07
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,35
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/37	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)10-TR5-WS1 (плотность 75 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Вент 50	м ³	0,0103
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.	0,02
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,001
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,023

1/10-240-25-41/15	Гвозди строительные оцинкованные	кг	0,45
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 x 40	т	0,00001
1/10-240-30-45/16	Дюбель металлический рамный 10 x 72	10 шт.	0,25
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,006
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/15	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 10 мм	т	0,00028
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	0,00102
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,017
4/1-8-10-30-30/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 1 категории, класс бетона В2, плотность 500 кг/м ³	м ³	1
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240-40	Скоба огрунтованная СК-1	шт.	5,1

Таблица 8-66. Кладка наружных стен из керамзитобетонных блоков толщиной 500 мм

Состав работ:

- а) устройство выравнивающего слоя;
- б) кладка стен;
- в) перепиливание и прирезка блоков;
- г) установка деталей крепления;
- д) заделка стыка между колонной и кладкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-66-1	Кладка наружных стен из керамзитобетонных блоков толщиной 500 мм в каркасных зданиях (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,16
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,01
M330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,04
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/89	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-DS(ТН)1-CS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1 (плотность 125 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Флор 125	м ³	0,0024
1/10-170-10/175	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 12 мм, длиной 210 мм	шт.	0,02

1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,004
1/10-240-30-30/10	Дюбель-гвозди 3,7 x 40	т	0,00004
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/20	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 12 мм	т	0,00028
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	0,00077
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,031
	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		
П4/1-6-10-60	Блоки керамзитобетонные	м ³	0,971

Таблица 8-67. Заделка стыков между перекрытием и кладкой наружных стен

Состав работ:

а) заделка стыков монтажной пеной.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-67-1	Заделка стыков между перекрытием и кладкой наружных стен в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,45
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135-30/70	Пена полиуретановая монтажная производственная в аэрозольной упаковке	л	14

РАЗДЕЛ 30. УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ЗАГРУЗОЧНЫХ НАВЕСНЫХ НА СМОНТИРОВАННЫЙ СТВОЛ МУСОРОПРОВОДА В ДОМАХ КПД

Таблица 8-68. Установка клапанов загрузочных навесных на смонтированный ствол мусоропровода в домах КПД

Состав работ:

а) установка клапанов загрузочных с креплением болтами к стволу мусоропровода;
б) сверление отверстий под крепежные болты (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-68-1	Установка клапанов загрузочных навесных на смонтированный ствол мусоропровода в домах КПД (единица измерения – 10 шт. клапанов)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,02
	<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>		
П1/10-280-20	Клапан грузочный в комплекте с крепежными элементами	компл.	10
E8-68-2	Добавлять на сверление отверстий под крепежные болты (единица измерения – 10 шт. клапанов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,4

РАЗДЕЛ 31. КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ БЛОКАМИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

Таблица 8-70. Кладка наружных стен средней сложности толщиной 640 мм из керамического кирпича с облицовкой блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

Состав работ:

- а) устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки;
- б) кладка стен из кирпича керамического с одновременной облицовкой блоками из ячеистого бетона;
- в) укладка в стык теплоизоляционных плит из минеральной ваты;
- г) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-70-1	Кладка наружных стен средней сложности толщиной 640 мм из керамического кирпича с облицовкой блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,21
M110610	Смеситель-перегрузатель 3 м ³	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,07
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-120-10-10/71	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)50-TR15-WS1 (плотность 150 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Фасад 15	м ³	0,0075

1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,00521
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1113
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	0,00186
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/30	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 75	м ³	0,256
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,0086
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2361
4/1-8-10-20-20/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В1,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,393

Таблица 8-71. Кладка наружных стен простых толщиной 640 мм из керамического кирпича с облицовкой блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

Состав работ:

- а) устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки;
- б) кладка стен из кирпича керамического с одновременной облицовкой блоками из ячеистого бетона;
- в) укладка в стык теплоизоляционных плит из минеральной ваты;
- г) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-71-1	Кладка наружных стен простых толщиной 640 мм из керамического кирпича с облицовкой блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,36
М110610	Смеситель-перегрузчик 3 м ³	маш.ч	0,11
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/71	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-T5-DS(TH)1-CS(10)50-TR15-WS1 (плотность 150 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Фасад 15	м ³	0,0075
1/10-230-60-25/58	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М100/М150, F75	т	0,00521
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,1113

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	0,00186
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/30	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 75	м ³	0,256
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,0086
4/1-6-10-20-32/5000	Кирпич керамический рядовой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 150	1000 шт.	0,2361
4/1-8-10-20-20/30	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 2 категории, класс бетона В1,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,393

РАЗДЕЛ 32. КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ЭРКЕРОВ ДЛЯ ДОМОВ КПД

Таблица 8-72. Кладка наружных стен эркеров из газосиликатных блоков

Состав работ:

- а) кладка стен из газосиликатных блоков с распиловкой и подгонкой блоков по размеру;
- б) укладка арматурных сеток;
- в) установка деталей крепления;
- г) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-72-1	Кладка наружных стен эркеров из газосиликатных блоков при высоте этажа до 4 м для домов КПД (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,22
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
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.	0,01
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,02
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/10	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 8 мм	т	0,0003
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	0,00204
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,02

4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,11
4/1-8-10-10-40/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	1,02

Таблица 8-73. Кладка наружных стен эркеров чердаков

Состав работ:

- а) кладка стен из газосиликатных блоков с распиловкой и подгонкой блоков по размеру (норма 1);
- б) кладка стен из кирпича с подбором, околкой и отеской по размеру (норма 2);
- в) укладка арматурных сеток;
- г) установка деталей крепления (норма 1);
- д) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-73-1	Кладка наружных стен эркеров чердаков при высоте до 4 м для домов КПД из газосиликатных блоков (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,27
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
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.	0,01
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,02
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/10	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 8 мм	т	0,0003
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	0,00204
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,11
4/1-8-10-10-40/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В3,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	1,02
E8-73-2	Кладка наружных стен эркеров чердаков при высоте до 4 м для домов КПД из кирпича керамического полнотелого (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,6
<i>Нормы расхода материалов</i>			
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,01
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,25
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,38

Таблица 8-74. Кладка наружных стен парапетной части над эркером из кирпича керамического полнотелого

Состав работ:

- а) кладка стен из кирпича с подбором, околкой и отеской по размеру;
- б) укладка арматурных сеток.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-74-1	Кладка наружных стен парапетной части над эркером из кирпича керамического полнотелого (единица измерения – м³)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,3
<i>Нормы расхода материалов</i>			
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,01
4	<i>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</i>		
4/1	<i>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</i>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,25
4/1-6-10-20-11/7000	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, марки по прочности 100	1000 шт.	0,38

РАЗДЕЛ 33. КЛАДКА ИЗ БЛОКОВ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОРИЗОВАННЫХ ПУСТОТЕЛЫХ В КАРКАСНЫХ И БЕСКАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ

Таблица 8-75. Кладка перегородок из блоков керамических поризованных пустотелых в каркасных и бескаркасных зданиях

Состав работ:

- а) кладка перегородок с креплением к стене со сверлением отверстий и заделкой мест примыканий раствором (нормы 1-4);

- б) кладка перегородок с креплением к стене со сверлением отверстий (нормы 5, 6);
 в) установка теплоизоляционных минераловатных плит в местах примыканий между существующей стеной и перегородкой (нормы 5, 6);
 г) армирование перегородок (нормы 1, 2);
 д) крепление перегородок к перекрытию со сверлением отверстий (нормы 1-4);
 е) резка блоков (нормы 5, 6);
 ж) укладка стеклосетки (нормы 5, 6);
 и) заделка стыков под перекрытием (нормы 1-4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-75-1	Кладка перегородок армированных толщиной 120 мм из блоков керамических поризованных пустотелых при высоте этажа до 4 м в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,74
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,74
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	10,15
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,09
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.	2,4
1/10-240-30-35/20	Дюбель полипропиленовый 10 x 50, 10 x 80	1000 шт.	0,07
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	1,66
2	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
2/10	<i>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</i>		
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	0,1192
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0285
3	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
3/2	<i>Материалы и изделия для отопления</i>		
3/2-130-10/40	Грубка радиаторная резиновая	м	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>		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	1,54
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-240-50	Шпильки	100 шт.	0,7
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>		
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6

E8-75-2	Кладка перегородок армированных толщиной 120 мм из блоков керамических поризованных пустотелых при высоте этажа свыше 4 м в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,73
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,73
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,02
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,06
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.	1,4
1/10-240-30-35/20	Дюбель полипропиленовый 10 x 50, 10 x 80	1000 шт.	0,048
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,92
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	0,0661
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0285
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	9,6
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	1,54
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240-50	Шпильки	100 шт.	0,48
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6
E8-75-3	Кладка перегородок неармированных толщиной 120 мм из блоков керамических поризованных пустотелых при высоте этажа до 4 м в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,73
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,73
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	10,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,09
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.	2,4
1/10-240-30-35/20	Дюбель полипропиленовый 10 x 50, 10 x 80	1000 шт.	0,07
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	1,66
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	0,1192
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Грубка радиаторная резиновая	м	14
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	1,54
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240-50	Шпильки	100 шт.	0,7
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		
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6
E8-75-4	Кладка перегородок неармированных толщиной 120 мм из блоков керамических поризованных пустотелых при высоте этажа свыше 4 м в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	111,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,72
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,72
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,02
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,06
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.	1,4
1/10-240-30-35/20	Дюбель полипропиленовый 10 x 50, 10 x 80	1000 шт.	0,048
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,92
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	т	0,0661

	наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно		
3	Материалы и изделия для санитарно-технических работ		
3/2	Материалы и изделия для отопления		
3/2-130-10/40	Трубка радиаторная резиновая	м	9,6
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	1,54
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-240-50	Шпильки	100 шт.	0,48
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6
E8-75-5	Кладка перегородок неармированных толщиной 100 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 510x100x138 при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,44
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,44
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	3,18
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	6,67
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.	1,68
1/10-240-30-50/100	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 100 мм	100 шт.	1,34
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,106
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,35
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	68,93
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	1,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-35	Закладные детали	шт.	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		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжелые цементные	м ³	0,69
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 510 x 100 x 138	1000 шт.	1,325

E8-75-6	Кладка перегородок неармированных толщиной 100 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 510x100x219 при высоте этажа до 4 м (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	1,7
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	2,74
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,08
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
I/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	6,67
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.	1,68
I/10-240-30-50/100	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 100 мм	100 шт.	1,34
I/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0684
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,35
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	44,58
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,69
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-35	Закладные детали	шт.	67
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		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,44
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 510 x 100 x 219	1000 шт.	0,857

Таблица 8-76. Кладка наружных стен из блоков керамических поризованных пустотелых в каркасных и бескаркасных зданиях

Состав работ:

- а) приготовление растворной смеси (нормы 1-4);
- б) кладка стен из блоков керамических поризованных пустотелых с креплением к перекрытию и колоннам со сверлением отверстий (нормы 1-4);
- в) кладка стен из блоков керамических поризованных пустотелых (нормы 5-8) с креплением к колоннам со сверлением отверстий (нормы 5, 7);
- г) армирование кладки арматурными сетками (нормы 1-4);
- д) резка блоков;
- е) установка пенополистирольных плит между стеной и колоннами (нормы 1-4);
- ж) установка теплоизоляционных минераловатных плит между блоками и железобетонными конструкциями (нормы 5, 7);
- и) укладка стеклосетки (нормы 5-8);
- к) заделка стыков под перекрытием (нормы 1-4);
- л) перестановка подмостей (нормы 1, 3, 5-8).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-76-1	Кладка стен армированных толщиной 510 мм из блоков керамических поризованных пустотелых размером 510x250x138 мм в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,18
M110803	Бетономесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	0,01
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,006
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,11
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/21	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-35А (ППТ-35Н-А)	м ³	0,009
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,022
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,0015
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.	0,06
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,014
1/10-230-60-25/42	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М50, F35/F50	т	0,085
1/10-235-20/758	Лента клейкая (скотч) прозрачный	кг	0,054
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,0286
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,053
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/20	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 12 мм	т	0,00016
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	0,00099
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0046
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Алмазные диски Д=500 мм	шт.	0,028
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-6	Блоки керамические поризованные пустотелые 510 x 250 x 138 мм	1000 шт.	0,054

E8-76-2	Кладка стен армированных толщиной 510 мм из блоков керамических поризованных пустотелых размером 510x250x138 мм в каркасных зданиях при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,18
M110803	Бетономесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	0,01
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,006
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,11
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/21	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-35А (ППТ-35Н-А)	м ³	0,009
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,022
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,0015
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.	0,06
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,014
1/10-230-60-25/42	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М50, F35/F50	т	0,085
1/10-235-20/758	Лента клейкая (скотч) прозрачный	кг	0,054
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,0286
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,053
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/20	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 12 мм	т	0,00016
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	0,00099
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,0046
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Алмазные диски Д=500 мм	шт.	0,028
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-6	Блоки керамические поризованные пустотелые 510 x 250 x 138 мм	1000 шт.	0,054
E8-76-3	Кладка стен армированных толщиной 510 мм из блоков керамических поризованных пустотелых размером 510x250x219 мм в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,229
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,14
М110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	0,009
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008
М331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/21	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-35А (ППТ-35Н-А)	м ³	0,009
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,026
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,002
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.	0,086
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,014
1/10-230-60-25/42	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М50, F35/F50	т	0,056
1/10-235-20/758	Лента клейкая (скотч) прозрачный	кг	0,054
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,043
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,035
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/20	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 12 мм	т	0,0002
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	0,00148
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00551
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Алмазные диски D=500 мм	шт.	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-6	Блоки керамические поризованные пустотелые 510 x 250 x 219 мм	1000 шт.	0,035
E8-76-4	Кладка стен армированных толщиной 510 мм из блоков керамических поризованных пустотелых размером 510x250x219 мм в каркасных зданиях при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³)		
Затраты труда			
Средний разряд рабочих			3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,229
Нормы эксплуатации машин			
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,14

M110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	0,009
M330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008
M331400	Станок камнерезный универсальный	маш.ч	0,08
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-30-10/21	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-35А (ППТ-35Н-А)	м ³	0,009
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,026
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 x 1,6 x 22 для резки металла	шт.	0,002
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.	0,086
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,014
1/10-230-60-25/42	Растворная смесь сухая (РСС), кладочная, цементная, для кирпича, камней, блоков, с водоудерживающей добавкой, М50, F35/F50	т	0,056
1/10-235-20/758	Лента клейкая (скотч) прозрачный	кг	0,054
1/10-240-30-50/60	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 8 x 80 мм	100 шт.	0,043
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,035
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-10/20	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240) диаметром 12 мм	т	0,0002
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	0,00148
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00551
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Алмазные диски Д=500 мм	шт.	0,02
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
П4/1-6	Блоки керамические поризованные пустотелые 510 x 250 x 219 мм	1000 шт.	0,035
E8-76-5	Кладка стен неармированных толщиной 510 мм из блоков керамических поризованных пустотелых размером 510x250x138 мм в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,16
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,2
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.	0,03
1/10-240-30-50/100	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 100 мм	100 шт.	0,021
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0053
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,024
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	6,89
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,04
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-35	Закладные детали	шт.	1,04
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,09
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые 510 x 250 x 138 мм	1000 шт.	0,053
E8-76-6	Кладка стен неармированных толщиной 510 мм из блоков керамических поризованных пустотелых размером 510x250x138 мм в бескаркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	3,28
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
	М021143 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,35
	М330302 Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,2
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0053
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	6,89
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,04
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,09
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые 510 x 250 x 138 мм	1000 шт.	0,053
E8-76-7	Кладка стен неармированных толщиной 380 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-ребневых размером 380x250x219 мм в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,17
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,45
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.	0,03
1/10-240-30-50/100	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 100 мм	100 шт.	0,024
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0045
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,018
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	4,45
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-35	Закладные детали	шт.	1,2
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,07
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 380 x 250 x 219	1000 шт.	0,046
Е8-76-8	Кладка стен неармированных толщиной 380 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 380x250x219 мм в бескаркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,34
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,45
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0045
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	4,45

П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,06
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,07
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 380 x 250 x 219	1000 шт.	0,046

Таблица 8-77. Кладка внутренних стен из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых в каркасных и бескаркасных зданиях

Состав работ:

- а) кладка стен из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых (нормы 1-6) с креплением к колоннам со сверлением отверстий (нормы 1, 3, 5);
б) устройство узла примыкания к блокам наружной стены с укладкой вкладыша из минераловатных плит с нарезкой по размеру (нормы 1-4);
в) резка блоков;
г) укладка стеклосетки;
д) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-77-1	Кладка стен толщиной 250 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 250x250x138 мм в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,31
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
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.	0,03
1/10-240-30-50/100	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 100 мм	100 шт.	0,024
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0104
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,021
П1/10-120-220-70	Сетка стекляннная	м ²	6,76
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,09
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-35	Закладные детали	шт.	1,2
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,11
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 250 x 250 x 138 мм	1000 шт.	0,104
E8-77-2	Кладка стен толщиной 250 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 250x250x138 мм в бескаркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,31
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0104
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,021
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	6,76
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,09
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,11
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 250 x 250 x 138 мм	1000 шт.	0,104
E8-77-3	Кладка стен толщиной 250 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 250x250x219 мм в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,19
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,25
M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
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.	0,03
1/10-240-30-50/100	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 100 мм	100 шт.	0,024
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0067
	Материалы по проекту		

I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,013
П1/10-120-220-70	Сетка стекляннная	м ²	4,37
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-35	Закладные детали	шт.	1,2
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,09
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 250 x 250 x 219 мм	1000 шт.	0,067
E8-77-4	Кладка стен толщиной 250 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 250x250x219 мм в бескаркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,37
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,29
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0067
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-10-10	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты толщиной 50 мм	м ³	0,013
П1/10-120-220-70	Сетка стекляннная	м ²	4,37
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,06
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,09
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 250 x 250 x 219 мм	1000 шт.	0,067
E8-77-5	Кладка стен толщиной 380 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых размером 380x250x219 мм в каркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,2
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,17

M331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,45
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.	0,03
1/10-240-30-50/100	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 10 x 100 мм	100 шт.	0,024
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0046
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	4,54
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,06
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
П2/10-35	Закладные детали	шт.	1,2
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,07
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазогребневые 380 x 250 x 219	1000 шт.	0,046
E8-77-6	Кладка стен толщиной 380 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазогребневых размером 380x250x219 мм в бескаркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,33
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,45
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,0046
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	4,54
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,06
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,07
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазогребневые 380 x 250 x 219	1000 шт.	0,046

Таблица 8-78. Кладка наружных стен из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом в бескаркасных зданиях

Состав работ:

а) кладка облицовки стены из кирпича лицевого керамического пустотелого с установкой стеклопластиковых связей и расшивкой швов;

б) устройство слоя теплоизоляции из плит пенополистирольных толщиной 100 мм (норма 1);

в) кладка наружных стен из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых;

г) резка блоков;

д) укладка стеклосетки;

е) перестановка подмостей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E8-78-1	Многослойная кладка наружных стен толщиной 620 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых 380x250x219 с облицовкой лицевым керамическим пустотелым кирпичом со стеклопластиковыми связями и утеплением плитами пенополистирольными в бескаркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ кладки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,29
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,29
M330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,11
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,28
1/10-120-30-10/9	Плиты теплоизоляционные пенополистирольные ППТ-15А (ППТ-15Н-А)	м ³	0,17
1/10-280-20/40	Вода	м ³	0,005
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>		
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 х 120 х 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,063
	<i>Материалы по проекту</i>		
I	<i>Материалы для строительных работ</i>		
I/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	2,73
П1/10-170-2	Круги алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,034
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D=8 мм L=200 мм	шт.	17
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>		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,08
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазо-гребневые 380 х 250 х 219 мм	1000 шт.	0,028
E8-78-2	Кладка наружных стен толщиной 640 мм из блоков керамических поризованных пустотелых пазо-гребневых 510x250x138 с облицовкой лицевым керамическим		

	пустотелым кирпичом в бескаркасных зданиях при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м ³ кладки)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, 16 т	маш.ч	0,36
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м ²	0,25
1/10-280-20/40	Вода	м ³	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		
4/1-6-10-20-42/6000	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный размером 250 x 120 x 88 мм, марки по прочности 125	1000 шт.	0,06
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-120-220-70	Сетка стеклянная	м ²	5,49
П1/10-170-2	Крути алмазные отрезные диаметром 350 мм	шт.	0,04
П1/10-280	Стеклопластиковые связи D=8 мм L=200 мм	шт.	16,47
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. керамические изделия. нерудные материалы. товарные бетоны и растворы		
П4/1-4-20-20-10	Растворы кладочные тяжёлые цементные	м ³	0,12
П4/1-6-10-60	Блоки керамические поризованные пустотелые пазогребневые 510 x 250 x 138 мм	1000 шт.	0,042

РАЗДЕЛ 34. КЛАДКА ИЗ БЛОКОВ «БЕССЕР»

Таблица 8-85. Кладка стен из блоков «БЕССЕР»

Состав работ:

- а) кладка стен из блоков «БЕССЕР» на растворе с установкой креплений и расшивкой швов (нормы 1, 2);
- б) резка блоков (нормы 1, 2);
- в) заполнение вертикальных пустот бетоном (каждой второй) с установкой арматуры.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-85-1	Кладка стен из блоков «БЕССЕР» 390 x 190 x 190 мм с армированием и заполнением пустот бетоном в зданиях и сооружениях (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,26
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,04

	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,00547
1/10-240-30-30/306	Дюбель-гвоздь для монтажного пистолета 4,5 х 60 мм	кг	0,05
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-20/5	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S400(A400) диаметром 6 мм	т	0,00293
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	0,00151
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10-20-10/40	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 10 мм и менее, класса С10/12,5 (В12,5)	м ³	0,12
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круги отрезные 400 х 4 х 32 мм	шт.	0,061
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические 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 «БЕССЕР» 390 х 190 х 190 мм	1000 шт.	0,066
E8-85-2	Кладка стен из блоков «БЕССЕР» 390 х 190 х 190 мм с армированием и заполнением пустот бетоном на объектах благоустройства (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М021105	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.ч	0,13
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,00547
1/10-240-30-30/306	Дюбель-гвоздь для монтажного пистолета 4,5 х 60 мм	кг	0,05
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-20/5	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S400(A400) диаметром 6 мм	т	0,00293
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	0,00151
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10-20-10/40	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 10 мм и менее, класса С10/12,5 (В12,5)	м ³	0,12
4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м ³	0,07
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-170-2	Круги отрезные 400 х 4 х 32 мм	шт.	0,061
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические 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 «БЕССЕР» 390 х 190 х 190 мм	1000 шт.	0,066
Е8-85-3	Добавлять при сплошном заполнении пустот бетоном с армированием к норме Е8-85-1 (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	1,07
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
	М020130 Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-20/5	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S400(A400) диаметром 6 мм	т	0,00293
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10-20-10/40	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 10 мм и менее, класса С10/12,5 (В12,5)	м ³	0,12
Е8-85-4	Добавлять при сплошном заполнении пустот бетоном с армированием к норме Е8-85-2 (единица измерения – м³)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	1,17
	Нормы расхода материалов		
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-20/5	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S400(A400) диаметром 6 мм	т	0,00293
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-10-20-10/40	Бетон тяжелый с крупностью заполнителя 10 мм и менее, класса С10/12,5 (В12,5)	м ³	0,12

РАЗДЕЛ 35. КЛАДКА ИЗ КАМНЕЙ СИЛИКАТНЫХ В КАРКАСНЫХ ЗДАНИЯХ

Таблица 8-95. Кладка перегородок из камня силикатного в каркасных зданиях

Состав работ:

- а) кладка конструкций из камня силикатного;
- б) установка деталей крепления;
- в) устройство примыканий к плите перекрытия.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-95-1	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 камня из камня силикатного размером 250 x 120 x 138 мм в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,34
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,34
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,68
	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.	4,5
1/10-240-30-50/20	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 x 60	100 шт.	1
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	0,0275
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	1,54
4/1-6-20-30-10/10	Камни силикатные пустотелые рядовые марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 138 мм	1000 шт.	2,6
	Материалы по проекту		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	П
Е8-95-2	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1:2 камня из камня силикатного размером 250 x 120 x 88 мм в каркасных зданиях (единица измерения – 100 м²)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	146,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,82
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	2,82
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		

1/10	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.	4,5
1/10-240-30-50/20	Дюбель с шурупом для быстрого монтажа 6 х 60	100 шт.	1
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	0,0275
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. 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	2,06
	Материалы по проекту		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-135-30	Пена монтажная	л	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		
П4/1-6	Камни силикатные пустотелые, эффективные размером 250 х 120 х 88 мм рядовые, марки 150	1000 шт.	3,9

РАЗДЕЛ 36. КЛАДКА СТЕН ОБЛЕГЧЕННАЯ

Таблица 8-100. Кладка наружных стен толщиной 660 мм облегченная из блоков ячеистого бетона с облицовкой наружной стороны силикатным лицевым кирпичом и внутренней стороны силикатным рядовым кирпичом

Состав работ:

- а) кладка наружной и внутренней облицовки стены из кирпича силикатного с расшивкой швов по фасаду;
- б) укладка вкладышей из минераловатных плит с нарезкой по размеру между кирпичами тычкового ряда;
- в) укладка блоков из ячеистого бетона на растворе с нарезкой по размеру;
- г) заполнение вертикальных швов уложенных блоков раствором;
- д) укладка арматурных сеток;
- е) перестановка подмостей (нормы 1, 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-100-1	Кладка наружных стен простых толщиной 660 мм облегченная из блоков ячеистого бетона с облицовкой наружной стороны силикатным лицевым кирпичом и внутренней стороны силикатным рядовым кирпичом при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
М020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		

1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/71	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т5-DS(ТН)1-CS(10)50-TR15-WS1 (плотность 150 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Фасад 15	м ³	0,054
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00543
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,181
4/1-6-20-10-10/10	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М200, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-8-10-10-30/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В2,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,455
E8-100-2	Кладка наружных стен простых толщиной 660 мм облегченная из блоков ячеистого бетона с облицовкой наружной стороны силикатным лицевым кирпичом и внутренней стороны силикатным рядовым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	Материалы для строительных работ		
1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/71	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т5-DS(ТН)1-CS(10)50-TR15-WS1 (плотность 150 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Фасад 15	м ³	0,054
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00543
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,181
4/1-6-20-10-10/10	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М200, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-8-10-10-30/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В2,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,455

E8-100-3	Кладка наружных стен сложных толщиной 660 мм облегченная из блоков ячеистого бетона с облицовкой наружной стороны силикатным лицевым кирпичом и внутренней стороны силикатным рядовым кирпичом при высоте этажа до 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/71	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т5-DS(ТН)1-CS(10)50-TR15-WS1 (плотность 150 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Фасад 15	м ³	0,054
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00543
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,181
4/1-6-20-10-10/10	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М200, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-8-10-10-30/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В2,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,455
E8-100-4	Кладка наружных стен сложных толщиной 660 мм облегченная из блоков ячеистого бетона с облицовкой наружной стороны силикатным лицевым кирпичом и внутренней стороны силикатным рядовым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м (единица измерения – м³ стены)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
M020130	Краны башенные при работе на других видах строительства, 10 т	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-10-10/71	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты ПТМ СТБ 1995-2009-Т5-DS(ТН)1-CS(10)50-TR15-WS1 (плотность 150 кг/м ³) БЕЛТЕП марки Фасад 15	м ³	0,054
2	Строительные изделия и конструкции		
2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
2/10-50/5	Сетка арматурная	т	0,00543
4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м ³	0,181
4/1-6-20-10-10/10	Кирпич силикатный рядовой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М200, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-6-20-20-10/10	Кирпич силикатный лицевой утолщенный (полуторный) полнотелый марки по прочности М150, марки по морозостойкости F35, класса средней плотности 1.4–2.0, размером 250 x 120 x 88 мм	1000 шт.	0,072
4/1-8-10-10-30/10	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие, 3 категории, класс бетона В2,5, плотность 500 кг/м ³	м ³	0,455

РАЗДЕЛ 37. МУСОРОПРОВОД СО СТВОЛОМ ИЗ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

Таблица 8-101. Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб

Состав работ:

а) установка вертикального ствола мусоропровода из хризотилцементных труб диаметром до 550 мм с подвижными муфтами, крепление ствола в пределах этажей опорными хомутами, изоляция ствола резиновыми прокладками, закрепленными вязальной проволокой, заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой (норма 1);

б) монтаж приемных клапанов, крепление кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках (норма 2);

в) монтаж шибера и стальной опорной муфты (норма 3);

г) установка дефлектора (норма 4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Е8-101-1	Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб диаметром до 550 мм в жилых многоэтажных домах (единица измерения – 100 м ствола мусоропровода)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,68
	Нормы эксплуатации машин		
М020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.ч	10,68
	Нормы расхода материалов		
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-120-100-10/15	Маты теплоизоляционные из минеральной ваты прошивные без обкладок МП-100	м ³	0,4
1/10-260-210-1/71	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,8 мм	кг	2,48
б	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
б/60	Трубы и детали трубопроводов хризотилцементные (асбестоцементные)		
б/60-10-20/15	Труба хризотилцементная безнапорная номинальным диаметром 400 мм (БНТ 400)	м	100
б/60-25-20/15	Муфта хризотилцементная для безнапорной трубы, номинальным диаметром 400 мм (БНМ 400)	шт.	28

6/60-50-10/10	Кольца резиновые типа САМ для муфтовых соединений асбестоцементных (хризотилцементных) труб	кг	56
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 легкие цементно-известковые	м ³	1,92
E8-101-2	Монтаж приемного клапана мусоропровода (единица измерения – клапан)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,001
Нормы эксплуатации машин			
М020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.ч	0,001
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	2
1/10-280-20/80	Клапан мусоропровода	шт.	1
E8-101-3	Монтаж шибера (единица измерения – шибер)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
Нормы эксплуатации машин			
М020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.ч	0,002
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,53
Нормы расхода материалов			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-140-40/190	Электроды типа Э42 диаметром 6 мм	т	0,0001
Материалы по проекту			
I	Материалы для строительных работ		
I/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
П1/10-280	Шибер наклонный ШН600	шт.	1
2	Строительные изделия и конструкции		
2/20	Изделия и конструкции стальные		
П2/20-80-10	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельс, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0242
E8-101-4	Монтаж дефлектора (единица измерения – дефлектор)		
Затраты труда			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
Нормы эксплуатации машин			
М020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.ч	0,02

	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>3</i>	<i>Материалы и изделия для санитарно-технических работ</i>		
<i>3/1</i>	<i>Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования</i>		
3/1-80-10-10/20	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ №4, диаметром патрубка 400 мм	шт.	1