

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ

## ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

8- бөлім. Кірпіштерден және блоктардан жасалған  
конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 8. Работы строительные по устройству конструкций  
из кирпича и блоков

ҚР ЭСН 8.04-01-2022  
ЭСН РК 8.04-01-2022

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК  
ҚҰЖАТТАР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

## **ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**8- бөлім. Кірпіштерден және блоктардан жасалған  
конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

---

## **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 8. Работы строительные по устройству конструкций  
из кирпича и блоков**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022  
ЭСН РК 8.04-01-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нур-Султан 2022**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен  18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТ	Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НК
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 18.04.2022 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК**

## Содержание

<b>Общая часть .....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>2</b>
ПОДРАЗДЕЛ 1108-01 Конструкции из бутового камня, гидроизоляции и основания под фундаменты .....	7
ГРУППА 1108-0101 Конструкции из бутового камня, гидроизоляции и основания под фундаменты.....	7
Таблица 1108-0101-01 Устройство фундаментов, кладка стен из бутового камня .	7
Таблица 1108-0101-02 Основание под фундаменты. Устройство .....	10
Таблица 1108-0101-03 Поверхности. Гидроизоляция .....	11
Таблица 1108-0101-04 Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной .....	16
ПОДРАЗДЕЛ 1108-02 Конструкции из кирпича .....	18
ГРУППА 1108-0201 Конструкции из кирпича .....	18
Таблица 1108-0201-01 Стены из кирпича. Кладка .....	18
Таблица 1108-0201-03 Конструкции из кирпича. Кладка .....	20
Таблица 1108-0201-04 Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича. Кладка	23
Таблица 1108-0201-05 Стены армированные из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов .....	24
Таблица 1108-0201-06 Швы кладки. Расшивка .....	25
Таблица 1108-0201-07 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток .....	25
Таблица 1108-0201-08 Стены наружные из камней керамических. Кладка.....	26
Таблица 1108-0201-10 Стены из кирпича и камней. Кладка с облицовкой .....	27
Таблица 1108-0201-11 Участки стен из кирпича и камней. Кладка с облицовкой	35
Таблица 1108-0201-12 Участки стен из камней. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными .....	38
Таблица 1108-0201-13 Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами.....	40
Таблица 1108-0201-14 Стены наружные и внутренние. Кладка с заполнением....	41
Таблица 1108-0201-15 Стены наружные и внутренние из кирпича. Кладка с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами .....	46
Таблица 1108-0201-16 Стенки прижимные из кирпича. Кладка .....	49
Таблица 1108-0201-17 Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением .....	49
ПОДРАЗДЕЛ 1108-03 Конструкции из легких блоков и камней .....	51
ГРУППА 1108-0301 Конструкции из легких блоков и камней.....	51
Таблица 1108-0301-01 Кладка стен, заполнение каркасов и фахверков из легких блоков и камней.....	51
Таблица 1108-0301-02 Стены неармированные. Кладка из камней известняковых .....	55

Таблица 1108-0301-03 Конструкции из блоков. Кладка на клее .....	57
Таблица 1108-0301-04 Прочие работы .....	60
Таблица 1108-0301-05 Стены армированные из блоков. Кладка .....	61
ПОДРАЗДЕЛ 1108-04 Перегородки.....	63
ГРУППА 1108-0401 Перегородки.....	63
Таблица 1108-0401-01 Перегородки из плит. Установка .....	63
Таблица 1108-0401-02 Установка перегородок и заполнение проемов.....	66
Таблица 1108-0401-03 Перегородки из кирпича. Кладка.....	67
Таблица 1108-0401-04 Перегородки из камней. Кладка .....	70
Таблица 1108-0401-05 Перегородки из блоков. Кладка .....	72
ПОДРАЗДЕЛ 1108-05 Плиты подоконные, крыльца .....	76
ГРУППА 1108-0501 Плиты подоконные, крыльца .....	76
Таблица 1108-0501-01 Плиты подоконные железобетонные. Укладка .....	76
Таблица 1108-0501-02 Крыльца. Устройство .....	76
ПОДРАЗДЕЛ 1108-06 Мусоропровод .....	78
ГРУППА 1108-0601 Мусоропровод .....	78
Таблица 1108-0601-01 Мусоропровод общей высотой 25 м со стволом из асбестоцементных труб. Монтаж .....	78
Таблица 1108-0601-02 Мусоропровод. Монтаж. На каждый этаж вверх или менее девяти добавлять или исключать .....	79
Таблица 1108-0601-03 Мусоропровод. Монтаж. На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать .....	80
Таблица 1108-0601-04 Мусоропровод. Монтаж. Добавлять на один дополнительный приемный клапан.....	81
Таблица 1108-0601-05 Мусоропровод. Окраска металлических деталей.....	82
Таблица 1108-0601-06 Мусоропровод. Окраска металлических деталей. На каждый этаж вверх или менее 9 этажей добавлять или исключать .....	82
Таблица 1108-0601-07 Мусоропровод. Окраска металлических деталей. При окраске на один дополнительный клапан добавлять.....	82
ПОДРАЗДЕЛ 1108-07 Леса наружные и внутренние.....	84
ГРУППА 1108-0701 Леса наружные и внутренние.....	84
Таблица 1108-0701-01 Леса наружные инвентарные. Установка и разборка .....	84
Таблица 1108-0701-02 Леса внутренние инвентарные. Установка и разборка.....	87
ПОДРАЗДЕЛ 1108-08 Печи отопительные и очаги .....	88
ГРУППА 1108-0801 Печи отопительные и очаги .....	88
Таблица 1108-0801-01 Основания под печи, очаги и трубы.....	88
Таблица 1108-0801-02 Основания под печи, очаги и трубы.....	88
Таблица 1108-0801-03 Печи, очаги. Кладка .....	89
Таблица 1108-0801-04 Очаги металлические. Установка .....	93

Таблица 1108-0801-05 Трубы дымовые кирпичные. Кладка .....	94
Таблица 1108-0801-06 Печи. Отделка .....	94

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

---

**Элементные сметные нормы на строительные работы****РАЗДЕЛ 8. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО УСТРОЙСТВУ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ**

---

Дата введения 2022-04-18

**Общая часть**

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.



## Техническая часть

### 1 Общие указания

1.1 Нормы настоящего Раздела предусматривают работы строительные по устройству конструкции из кирпича и блоков промышленных, жилых, общественных и сельскохозяйственных зданий. Кроме того, в Раздел включены нормы на работы по установке инвентарных лесов, по гидроизоляции фундаментов и стен зданий, по устройству мусоропроводов, установке перегородок из плит и стеклянных блоков, кладке печей и очагов отопительных.

1.2 Нормами 1108-0201-(0101÷0106, 0501÷0504, 0801÷0806) предусмотрена кладка наружных стен из кирпича и камней керамических или силикатных в зависимости от их сложности в соответствии со следующей классификацией:

- простые стены – 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;
- сложные стены – 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.

Сложность наружных стен устанавливается 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 Нормами настоящего Раздела предусмотрено применение кирпича керамического, пустотелого, силикатного кладочного или лицевого размером 250×120×65 мм; камней керамических или силикатных (кладочных или лицевых) размером 250×120×138 мм. При применении кирпича или камней других размеров расход материалов корректируется по местным производственным нормам.

1.4 Нормами учтена установка деревянных пробок.

1.5 Нормами 1108-0101-(0101÷0102, 0104÷0109) учтена горизонтальная изоляция фундаментов и стен. Горизонтальную изоляцию массивов следует определять по нормам 1108-0101-(0301÷0303).

Устройство изоляции по стенам выше уровня земли следует определять дополнительно по нормам 1108-0101-(0301÷0303).

1.6 Нормами 1108-0101-(0305÷0306) предусмотрено устройство боковой изоляции по кирпичным, бетонным и бутовым стенам, выровненным раствором. Устройство защитной стенки и других защитных конструкций при оклеечной изоляции нормами не предусмотрено. Выполнение этих работ в необходимых случаях определяются дополнительно по соответствующим нормам.

При устройстве боковой изоляции по не выровненным бутовым стенам частичную приколку кладки и выравнивание поверхности кладки раствором определяют по норме 1108-0101-0308.

1.7 В нормах 1108-0201-(0801÷0806, 1001÷1032, 1401÷1418, 1501÷1508), 1108-0301-(0101÷0110, 0201÷0206, 0209÷0210) учтена кладка обычных поясков, карнизов и подобных элементов фасада из материалов, предусмотренных этими нормами. Устройство кладки указанных элементов фасада с облицовкой кирпичом и камнями керамическими лицевыми профильными следует определять по нормам 1108-0201-(1101÷1112, 1201÷1206).

1.8 В нормах 1108-0201-(0101÷0106, 0501÷0504, 0801÷0806) предусмотрена кладка наружных стен без облицовки, в нормах 1108-0201-(1001÷1032, 1301÷1304), 1108-0301-(0105÷0110, 0209, 0210) – с облицовкой, в нормах 1108-0201-(1501÷1508) – с воздушной прослойкой и утеплением теплоизоляционными плитами. Устройство кладки внутренних стен из кирпича в этих случаях следует определять по нормам 1108-0201-(0107÷0108), а из камней керамических или силикатных – по нормам 1108-0201-(0801÷0802).

1.9 Предусмотрены комплексные нормы 1108-0201-(1401÷1418, 1501÷1508) на кладку наружных кирпичных стен облегченной конструкции и внутренних кирпичных стен как облегченной, так и обычной конструкции.

1.10 Нормами 1108-0301-(0101÷0110) предусмотрена кладка стен, как из сплошных, так и из пустотелых легкобетонных камней без засыпки пустот. В случае необходимости засыпка пустот в камнях принимается по норме 1108-0301-0111.

1.11 При кладке стен, предусмотренных нормами 1108-0201-(1401÷1418, 1501÷1508), 1108-0301-(0101÷0110, 0201÷0210), устройство цоколя, поясков и подобных элементов, выполняемых сплошной кладкой из кирпича, следует определять по нормам 1108-0201-(0101÷0102), а карнизов и других архитектурных деталей из кирпича – по нормам 1108-0201-(0307÷0308).

1.12 В нормах 1108-0301-(0201÷0210) предусматривается следующая классификация кладки стен из природных камней:

- обычная – под штукатурку;
- рядовая – без дополнительной обработки лицевой поверхности камня с подбором камней и подтеской по высоте ряда;
- чистая – с расшивкой швов (из камней чистой тески или пиленых), с отделкой наружного верстового камня под терку.

1.13 В нормах предусмотрена расшивка швов с лицевой стороны наружных стен. В случае, если проектом предусмотрена расшивка швов с внутренней стороны или при кладке под штукатурку, облицовку, уменьшение или увеличение следует принимать дополнительно по нормам 1108-0201-(0601÷0602).

1.14 При армировании кладки (перемычек, простенков, связей и т.п.) применять норму 1108-0201-0701.

1.15 Нормами предусмотрена установка, перестановка и разборка подмостей для кладки стен высотой до 4 м.

При кладке отдельно стоящих стен, заполнений каркасов и фахверков и кладке подпорных стен высотой более 4 м, а также стен и перегородок зданий с этажами высотой более 4 м устройство лесов следует определять дополнительно по нормам 1108-0701-(0101÷0108, 0201÷0202).

1.16 При кладке (по теплотехническим требованиям) с уширенным внутренним вертикальным швом на каждые 10 мм увеличения толщины кладки нормы расхода кирпича уменьшать на 7 шт., а раствора – увеличивать на 0,014 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>3</sup> кладки.

1.17 Нормы 1108-0601-(0101, 0201, 0301, 0401) распространяются на работы по устройству мусоропроводов в стенах, специальных шахтах и лестничных клетках жилых и общественных зданий со стволом из хризотилцементных безнапорных труб диаметром 400 мм и учитывают весь комплекс работ, включая установку оборудования и антикоррозийную окраску металлических деталей.

При необходимости выделения для взаиморасчетов норм на окраску металлических деталей мусоропровода следует пользоваться нормами 1108-0601-(0501, 0601, 0701).

Общестроительные и санитарно-технические работы по устройству мусоросборных камер надлежит определять дополнительно по соответствующим нормам.

1.18 Нормы 1108-0701-(0104÷0105, 0202) применяются также и при увеличении высоты помещения на неполные 4 м.

1.19 Нормами 1108-0801-(0301÷0310) не учитывается расход приборов для печей и очагов.

1.21 Подвозка деталей наружных и внутренних лесов с центрального склада на объект (на приобъектный склад), а также их отвозка с приобъектного склада на центральный склад строительной организации, либо на приобъектный склад другого объекта, нормами 1108-0701-(0101÷0105, 0201, 0202) не учтена.

1.22 При выполнении работ по кирпичной кладке в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по кирпичной кладке стен ниже уровня грунтовых вод следует учитывать дополнительно на основании данных проекта организации строительства.

1.23 В нормах учтены работы по переноске кирпича на 5 м. В случаях переноски кирпича на расстояния свыше нормативного, следует учитывать дополнительно согласно проекту организации строительства.

## **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объем работ по бутовой кладке стен с облицовкой кирпичом следует исчислять с учетом облицовки.

2.2 Горизонтальная изоляция бутовых фундаментов и стен подвалов (кроме массивов) включена в нормы 1108-0101-(0101÷0109). Объем работ по гидроизоляции бутовых массивов надлежит исчислять отдельно по площади изолируемой поверхности.

Если проектом предусмотрено устройство изоляции дважды – по фундаментам и по стенам выше уровня земли, второй слой изоляции следует учитывать дополнительно.

2.3 Объем кладки стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.4 Объем кладки архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.), выполняемых из материала, предусмотренного нормами, следует включать в общий объем стен. Мелкие архитектурные детали (сандрики, пояски и т.п.) высотой до 25 см нормами учтены и в объем кладки не включаются.

2.5 Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки (железобетонные колонны, подкладные плиты, перемычки, фундаментные балки, санитарно-технические и тепловые панели и т.п.), следует исключать из объема кладки.

Гнезда или борозды для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов, ступеней и т.п. из объема кладки не исключаются, объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.6 Объем работ по кладке стен с облицовкой в процессе кладки керамическими плитами исчисляется по проектной площади стен за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

2.7 При кладке стен из кирпича с воздушной прослойкой объем воздушной прослойки не исключается.

2.8 Кладка стен из кирпича с утеплением с внутренней стороны термоизоляционными плитами определяется без учета толщины плит утеплителя.

2.9 Нормы 1108-0201-(1101÷1112, 1201÷1206) даны на 1 м<sup>3</sup> кладки по обмеру участков стены вместе с выступающими на ней карнизами, поясами и другими элементами фасада в пределах участков стен, облицованных лицевым профильным кирпичом или лицевыми профильными камнями.

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

2.11 Объем работ по расшивке швов следует определять по площади расшиваемых стен без вычета площади проемов.

2.12 Объем работ по кладке цилиндрических сводов исчисляется по площади горизонтальной проекции перекрытия или покрытия в свету между капитальными стенами, на которые они опираются.

2.13 Объем работ по устройству крылец следует исчислять по полной площади горизонтальной проекции крыльца, включая ступени.

2.14 Объем работ по укладке подоконных плит следует исчислять с учетом заделки их в стены.

2.15 Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляется по площади вертикальной проекции их на фасад здания, внутренних – по горизонтальной проекции на основание.

Если внутренние леса устанавливаются только для отделки стен (вдоль стен) и не имеют сплошного настила по всему помещению для отделки потолка, то площадь их исчисляется по длине стен, умноженной на ширину настила лесов.

2.16 Объем работ по кладке печей, отопительных очагов и дымовых труб надлежит исчислять без вычета пустот, при этом объем вертикальных и горизонтальных разделок и холодных четвертей учитывать не следует.

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

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

Площадь облицовки печей изразцами принимается по наружным размерам облицованных граней.

### 3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

**Таблица 1 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов**

Позиция	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.1	При кладке из кирпича размером 250×120×88 мм	1108-0201-(0101÷0111, 0301÷0308, 0501÷0504, 1001÷1032, 1101÷1112, 1201÷1206, 1301÷1304, 1401÷1418, 1501÷1508, 1703, 1704), 1108-0401-(0303÷0308)	–	–	0,77 (кирпич) 0,9 (раствор)
3.2	Расшивка швов при кладке из кирпича размером 250×120×88 мм	1108-0201-0601	0,75	–	–
3.3	Заполнение каркасных стен с подкосами	1108-0201-(0110÷0111)	1,15	–	–
3.4	При облицовке стен с двух сторон	1108-0201-(1003÷1004, 1009÷1010, 1015÷1016)	–	–	0,5 (кирпич и камни кладочные)
3.5		1108-0201-(1005÷1006, 1011÷1012, 1017÷1018)	–	–	0,6 (кирпич и камни кладочные)
3.6		1108-0201-(1003÷1006, 1009÷1012, 1015÷1018)	–	–	2 (кирпич и камни лицевые)
	Кладка стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен, мм:				
3.7	380	1108-0201-(1001÷1002)	1,2	–	–
3.8	510 и 640	1108-0201-(1003÷1006)	1,15	–	–
3.9	Кладка стен криволинейного очертания	1108-0201-(0101÷0111, 0501÷0504, 0801÷0806, 1001÷1032, 1101÷1112, 1201÷1206, 1301÷1304, 1401÷1418, 1501÷1508), 1108-0301-(0101÷0113, 0201÷0206, 0209, 0210), 1108-0401-(0101÷0112, 0201÷0202, 0401÷0404)	1,1	–	–
3.10	Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ	1108-0701-(0102, 0104)	1,2	1,2	1,2
3.11	То же, для обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	1108-0701-(0103, 0105)	1,3	1,3	1,5

**ПОДРАЗДЕЛ 1108-01 Конструкции из бутового камня, гидроизоляции и основания под фундаменты**  
**ГРУППА 1108-0101 Конструкции из бутового камня, гидроизоляции и основания под фундаменты**  
**Таблица 1108-0101-01 Устройство фундаментов, кладка стен из бутового камня**

1108-0101-0101 Фундаменты ленточные из бутового камня. Устройство

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке.

1108-0101-0102 Фундаменты столбовые из бутового камня. Устройство

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции цементным раствором с жидким стеклом.

1108-0101-0103 Фундаменты массивы из бутового камня шириной более 2 м. Устройство

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов.

1108-0101-0104 Стены из бутового камня. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0101	1108-0101-0102	1108-0101-0103	1108-0101-0104
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	3,94	-	3,72	-
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	-	4,83
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	5,82	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15	0,14	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	-	-	-	0,13
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02	-	-	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,14	0,12
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-701-0100	Камень бутовый	м³	1,03	1,03	1,03	1,03

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0101	1108-0101-0102	1108-0101-0103	1108-0101-0104
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,13	0,13	0,12	0,08
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	-	-	-	0,12
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,26	0,27	0,25	0,17
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	0,08	0,07	0,1
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,83	-	-	0,24
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3,5	-	-	0,4
261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	-	0,0004	-	-

## Продолжение таблицы 1108-0101-01

1108-0101-0105 Стены из бутового камня. Кладка без облицовки при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

1108-0101-0106 Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом только проемов при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов.

1108-0101-0107 Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом только проемов при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов.

1108-0101-0108 Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов. 5. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0105	1108-0101-0106	1108-0101-0107	1108-0101-0108
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	5,11	5,09	-
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	4,75	-	-	-
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	-	5,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,26	0,16	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,03	0,14	0,04	0,13
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03	0,01	0,01	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,12	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-701-0100	Камень бутовый	м³	1,03	1,01	1,01	0,82
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,08	0,13	0,13	0,06
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,12	-	-	0,17
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,17	0,25	0,25	0,12
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,01	0,01	0,01
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,24	0,57	0,57	0,35
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,4	1	1	0,6
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	-	0,01[П]	0,01[П]	0,08[П]

Продолжение таблицы 1108-0101-01

*Состав работ:* 1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов. 5. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.

1108-0101-0109 Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м



Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0109
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,03
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-701-0100	Камень бутовый	м³	0,82
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,06
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,17
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,12
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,01
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,35
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,6
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,08[П]

Таблица 1108-0101-02 Основание под фундаменты. Устройство

Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания.

1108-0101-0201 Основание под фундаменты песчаное. Устройство

1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство

1108-0101-0203 Основание под фундаменты гравийное. Устройство

Измеритель: м³ основания

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0201	1108-0101-0202	1108-0101-0203
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,78	0,85	0,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,54	0,54
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0201	1108-0101-0202	1108-0101-0203
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,21	0,46	0,46
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,92	0,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	-	1,15	-
211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	-	-	1,15
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,15	0,15

## Таблица 1108-0101-03 Поверхности. Гидроизоляция

1108-0101-0301 Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом

*Состав работ:* 1. Частичная приколка изолируемой поверхности. 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом.

1108-0101-0302 Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности основания. 2. Грунтование поверхности основания. 3. Устройство мест сопряжения с вертикальной поверхностью. 4. Устройство оклеечной гидроизоляции.

1108-0101-0303 Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя

*Состав работ:* 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором. 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики.

1108-0101-0304 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом

*Состав работ:* 1. Частичная приколка изолируемой поверхности. 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом.

*Измеритель:* м² поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0301	1108-0101-0302	1108-0101-0303	1108-0101-0304
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	-	0,1099	-	-
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,382	-	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0301	1108-0101-0302	1108-0101-0303	1108-0101-0304
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	0,1912	-
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	0,888
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0006	0,001	0,004
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	0,0003	0,0005	-
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	-	0,005	0,005	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0003	0,0005	0,004
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,031	0,025	0,025	-
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	-	-	-	0,028
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	-	-	0,00225
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	-	0,26	0,26	-
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	-	1,545	3,09	-
261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²	-	1,1	2,3	-
261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	-	-	0,0005

## Продолжение таблицы 1108-0101-03

1108-0101-0305 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности основания. 2. Грунтование поверхности основания. 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей. 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя. 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной.

1108-0101-0306 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305

*Состав работ:* 1. Наклейка рулонных материалов. 2. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной.

1108-0101-0307 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону

*Состав работ:* 1. Огрунтовка поверхности. 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее.

1108-0101-0308 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки

*Состав работ:* 1. Частичная приколка изолируемой поверхности. 2. Выравнивание изолируемой поверхности раствором.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0305	1108-0101-0306	1108-0101-0307	1108-0101-0308
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,3982	-	-	-
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	0,1011	-	-
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	-	-	0,967
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	-	-	0,212	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0006	0,002	0,002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0005	0,0003	-	-
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0086	-	-	-
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	-	0,0195	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0003	0,002	0,002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м <sup>3</sup>	0,002	-	-	-
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,0305
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	-	-	0,00016	-
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	-	-	0,00105

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0305	1108-0101-0306	1108-0101-0307	1108-0101-0308
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	-	-	-
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	1,545	-	-
261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²	2,30	1,15	-	-
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	-	-	2,4	-
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	-	0,00024	-

*Продолжение таблицы 1108-0101-03*

1108-0101-0309 Стены, фундаменты. Гидроизоляция напыляемая по бетону толщиной слоя 2 мм

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности. 2. Нанесение грунтовки. 3. Усиление углов с наклейкой полос из геотекстиля. 4. Напыление гидроизоляции.

1108-0101-0310 Стены, фундаменты. Гидроизоляция напыляемая по бетону. На каждый следующий 1 мм добавлять к норме 1108-0101-0309

*Состав работ:* 1. Напыление гидроизоляции.

1108-0101-0311 Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплаваемыми материалами в один слой

*Состав работ:* 1. Подготовка поверхности основания. 2. Подготовка грунтового состава. 3. Грунтование поверхности. 4. Подготовка рулонного наплаваемого материала. 5. Устройство оклеечной гидроизоляции.

1108-0101-0312 Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплаваемыми материалами в один слой. На каждый следующий слой добавлять к норме 1108-0101-0311

*Состав работ:* 1. Подготовка рулонного наплаваемого материала. 2. Устройство оклеечной гидроизоляции.

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0309	1108-0101-0310	1108-0101-0311	1108-0101-0312
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	0,386	0,230
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1483	0,0273	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0386	0,0121	0,069	0,002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0107	0,0004	-	-
315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,0184	0,0113	-	-
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	-	-	0,067	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0070	-	-	-
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0193	0,0113	-	-
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	-	-	0,089	0,089
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0004	0,002	0,002
342-104-0101	Дозирующие установки для напыления двухкомпонентных эластомеров, общей мощностью 18 кВт типа Evolution G-30H	маш.-ч	0,0240	0,0113	-	-
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0006	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-203-0301	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м <sup>2</sup> , разрывная нагрузка 4,5 кН/м	м <sup>2</sup>	0,05	-	-	-
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	-	-	0,34	0,34
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	-	-	0,5	-
261-105-0113	Рулонные наплаваемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м <sup>2</sup>	-	-	1,14	1,14
261-105-0160	Эластомер полимочевинный двухкомпонентный напыляемый для защиты различных поверхностей	кг	2,500	1,250	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0309	1108-0101-0310	1108-0101-0311	1108-0101-0312
261-105-0161	Система полиуретановая двухкомпонентная для покрытия и грунтования различных пористых оснований	кг	0,250	-	-	-

## Продолжение таблицы 1108-0101-03

*Состав работ:* 1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Грунтовка поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Нанесение гидроизоляционного слоя. 5. Уход за поверхностью гидроизоляции.

1108-0101-0313 Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм

*Измеритель:* м<sup>2</sup> поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0313
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,2112
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0212
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0019
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0086
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0005
235-301-0301	Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе	кг	4,072
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,292

## Таблица 1108-0101-04 Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной

*Состав работ:* 1. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением.

1108-0101-0401 Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной

*Измеритель:* м<sup>3</sup> изолирующего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0101-0401
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	6,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,58
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-102-0101	Глина природная	м <sup>3</sup>	1,15
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,2



**ПОДРАЗДЕЛ 1108-02 Конструкции из кирпича**  
**ГРУППА 1108-0201 Конструкции из кирпича**  
**Таблица 1108-0201-01 Стены из кирпича. Кладка**

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 3. Расшивка швов кладки наружных стен.

1108-0201-0101 Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0102 Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-0103 Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0104 Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0101	1108-0201-0102	1108-0201-0103	1108-0201-0104
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	5,4407	5,3233	5,7197	5,6022
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,536	0,435	0,536	0,435
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,382	0,308	0,382	0,308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,154	0,127	0,154	0,127
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,24	0,24	-	-
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	-	-	0,25	0,25
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,044	0,044	0,044
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,38[П]	0,38[П]	0,384[П]	0,384[П]

*Продолжение таблицы 1108-0201-01*

1108-0201-0105 Стены наружные сложные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 3. Расшивка швов кладки наружных стен.

1108-0201-0106 Стены наружные сложные из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 3. Расшивка швов кладки наружных стен.

1108-0201-0107 Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей.

1108-0201-0108 Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей.

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0105	1108-0201-0106	1108-0201-0107	1108-0201-0108
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	5,1618	5,0444
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,9986	5,8812	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,536	0,435	0,536	0,435
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,382	0,308	0,382	0,308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,154	0,127	0,154	0,127
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,25	0,25	0,24	0,24
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,044	0,044	0,044
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,39[П]	0,39[П]	0,380	0,380

*Продолжение таблицы 1108-0201-01*

1108-0201-0109 Стены прямиков и каналов из кирпича. Кладка

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Установка металлических креплений.

1108-0201-0110 Стены каркасных зданий. Заполнение кирпичом при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича.

1108-0201-0111 Стены каркасных зданий. Заполнение кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича.

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0109	1108-0201-0110	1108-0201-0111
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	5,95	5,12	4,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,45	0,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,36	0,45	0,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	-	-
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	-	0,24	0,24
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,046	0,046	0,046
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	-	0,4[П]	0,4[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	-	-

**Таблица 1108-0201-03 Конструкции из кирпича. Кладка**

1108-0201-0301 Столбы прямоугольные армированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Армирование конструкций.

1108-0201-0302 Столбы прямоугольные армированные из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Армирование конструкций.

1108-0201-0303 Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича.

1108-0201-0304 Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича.

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0301	1108-0201-0302	1108-0201-0303	1108-0201-0304
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7,46	7,33	6,66	6,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,38	0,42	0,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42	0,33	0,42	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,22	0,22	0,22	0,22
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01	0,01	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	0,05	0,05	0,05
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,404[П]	0,404[П]	0,404[П]	0,404[П]

Продолжение таблицы 1108-0201-03

Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Армирование конструкций.

1108-0201-0305 Столбы круглые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0306 Столбы круглые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-0307 Беседки, портики и другие декоративные конструкции из кирпича. Кладка высотой до 4 м

1108-0201-0308 Беседки, портики и другие декоративные конструкции из кирпича. Кладка высотой свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0305	1108-0201-0306	1108-0201-0307	1108-0201-0308
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	10,4	10,3	-	-
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	-	-	11,1	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,38	0,47	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42	0,33	0,42	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,24	0,24	0,24
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01	0,01	0,004	0,004
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	0,05	0,05	0,05
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,45[П]	0,45[П]	0,421[П]	0,421[П]

Продолжение таблицы 1108-0201-03

Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Устройство лесов и опалубки для сводов и арок.

1108-0201-0309 Своды и арки над проездами и проемами из кирпича. Кладка

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0309
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0309
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,415[П]
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,02

## Таблица 1108-0201-04 Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича. Кладка

Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Затирка поверхности сводов раствором. 3. Устройство лесов и опалубки для сводов и арок.

1108-0201-0401 Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича. Кладка

Измеритель: м² горизонтальной проекции перекрытия или покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0401
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0402
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0369
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,025
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0098
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,122
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,0566[П]
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0048

**Таблица 1108-0201-05 Стены армированные из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 3. Укладка арматуры. 4. Расшивка швов кладки наружных стен.

1108-0201-0501 Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0502 Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-0503 Стены наружные армированные средней сложности из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0504 Стены наружные армированные средней сложности из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0501	1108-0201-0502	1108-0201-0503	1108-0201-0504
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	5,5020	5,3846	5,7613	5,6439
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,538	0,436	0,538	0,436
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,383	0,309	0,383	0,309
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,155	0,127	0,155	0,127
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,24	0,24	-	-
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	-	-	0,25	0,25
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,044	0,044	0,044
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,380	0,380	0,384	0,384
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	П	П	П	П

**Таблица 1108-0201-06 Швы кладки. Расшивка**

*Состав работ:* 1. Расшивка швов одновременно с кладкой.

1108-0201-0601 Кладка из кирпича. Расшивка швов

1108-0201-0602 Кладка из керамических и мелкоблочных камней. Расшивка швов

*Измеритель:* м<sup>2</sup> стен (без вычета проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0601	1108-0201-0602
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,219	0,14

**Таблица 1108-0201-07 Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток**

1108-0201-0701 Стены и другие конструкции. Армирование кладки

*Состав работ:* 1. Укладка арматурных сеток.

1108-0201-0702 Своды. Крепление стальными затяжками

*Состав работ:* 1. Крепление сводов стальными затяжками. 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

1108-0201-0703 Решетки прямиков металлические. Установка

*Состав работ:* 1. Установка конструкций на место с закреплением их. 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз.

*Измеритель:* т металлических изделий

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0701	1108-0201-0702	1108-0201-0703
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	56,4	-	42,3
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	32,7	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	1,08	2,49
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23	0,37	0,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31	0,71	1,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0701	1108-0201-0702	1108-0201-0703
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	-	-	0,75
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	-	-
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	-	1	1
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	-	0,06
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	-	5	5

## Таблица 1108-0201-08 Стены наружные из камней керамических. Кладка

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из камней. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 3. Расшивка швов кладки наружных стен.

1108-0201-0801 Стены наружные простые из камней керамических. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0802 Стены наружные простые из камней керамических. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-0803 Стены наружные средней сложности из камней керамических. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0804 Стены наружные средней сложности из камней керамических. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель:* м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0801	1108-0201-0802	1108-0201-0803	1108-0201-0804
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,9341	4,8167	5,1186	5,0013
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,395	0,213	0,395	0,213
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,305	0,173	0,305	0,173
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	0,04	0,09	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,17	0,17	-	-

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0801	1108-0201-0802	1108-0201-0803	1108-0201-0804
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	-	-	0,17	0,17
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	0,02	0,02	0,02
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,195[П]	0,195[П]	0,197[П]	0,197[П]

## Продолжение таблицы 1108-0201-08

*Состав работ:* 1. Кладка конструкций из камней. 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей. 3. Расшивка швов кладки наружных стен.

1108-0201-0805 Стены наружные сложные из камней керамических. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-0806 Стены наружные сложные из камней керамических. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-0805	1108-0201-0806
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,6724	5,5550
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,395	0,213
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,305	0,173
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,17	0,17
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	0,02
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,202[П]	0,202[П]

## Таблица 1108-0201-10 Стены из кирпича и камней. Кладка с облицовкой

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1001 Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м  
 1108-0201-1002 Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м  
 1108-0201-1003 Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м  
 1108-0201-1004 Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1001	1108-0201-1002	1108-0201-1003	1108-0201-1004
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,41	6,31	5,53	5,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,23	0,23	0,23	0,23
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,21[П]	0,21[П]	0,25[П]	0,25[П]
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,175[П]	0,175[П]	0,13[П]	0,13[П]

*Продолжение таблицы 1108-0201-10*

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1005 Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1006 Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1007 Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1008 Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1005	1108-0201-1006	1108-0201-1007	1108-0201-1008
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,07	4,99	5,74	5,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,37	0,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,23	0,23	0,19	0,19
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,27[П]	0,27[П]	-	-
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,105[П]	0,105[П]	0,186[П]	0,186[П]
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	-	-	0,105[П]	0,105[П]

*Продолжение таблицы 1108-0201-10*

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1009 Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1010 Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1011 Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1012 Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1009	1108-0201-1010	1108-0201-1011	1108-0201-1012
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,45	5,37	4,79	4,72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,32	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35	0,26	0,32	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,19	0,19	0,19	0,19
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,138[П]	0,138[П]	0,11[П]	0,11[П]
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,129[П]	0,129[П]	0,143[П]	0,143[П]

*Продолжение таблицы 1108-0201-10*

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1013 Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1014 Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1015 Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1016 Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1013	1108-0201-1014	1108-0201-1015	1108-0201-1016
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,1	5,02	4,45	4,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,3	0,36	0,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	0,3	0,36	0,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,17	0,17	0,17	0,17
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,105[П]	0,105[П]	0,129[П]	0,129[П]
261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,093[П]	0,093[П]	0,069[П]	0,069[П]

Продолжение таблицы 1108-0201-10

Состав работ: 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1017 Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1018 Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1019 Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1020 Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1017	1108-0201-1018	1108-0201-1019	1108-0201-1020
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,07	4	7,63	7,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,17	0,17	0,234	0,234
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	-	-	0,198[П]	0,198[П]
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	-	-	0,197[П]	0,197[П]
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,143[П]	0,143[П]	-	-
261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,055[П]	0,055[П]	-	-

Продолжение таблицы 1108-0201-10

Состав работ: 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1021 Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1022 Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1023 Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1024 Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1021	1108-0201-1022	1108-0201-1023	1108-0201-1024
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,58	6,55	6,03	5,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33	0,25	0,32	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,24	0,245	0,245
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,237[П]	0,237[П]	0,274[П]	0,274[П]
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,157[П]	0,157[П]	0,118[П]	0,118[П]

*Продолжение таблицы 1108-0201-10*

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.



1108-0201-1025 Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1026 Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1027 Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1028 Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1025	1108-0201-1026	1108-0201-1027	1108-0201-1028
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	8,33	8,09	7,28	7,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	0,29	0,33	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,234	0,234	0,24	0,24
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,035	0,035
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	-	-	0,086[П]	0,086[П]
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,395[П]	0,395[П]	0,308[П]	0,308[П]

*Продолжение таблицы 1108-0201-10*

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1029 Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1030 Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1029	1108-0201-1030
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,74	6,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,245	0,245
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,153[П]	0,153[П]
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,239[П]	0,239[П]

**Таблица 1108-0201-11 Участки стен из кирпича и камней. Кладка с облицовкой**

*Состав работ:* 1. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону. 2. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов. 3. Устройство сливов. 4. Расшивка швов.

1108-0201-1101 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1102 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1103 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1104 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1101	1108-0201-1102	1108-0201-1103	1108-0201-1104
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	9,81	9,67	7,39	7,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,23	0,23	0,23	0,23
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	0,03	0,03	0,03
261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,233[П]	0,233[П]	0,175[П]	0,175[П]
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,157[П]	0,157[П]	0,215[П]	0,215[П]

Продолжение таблицы 1108-0201-11

*Состав работ:* 1. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону. 2. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов. 3. Устройство сливов. 4. Расшивка швов.

1108-0201-1105 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1106 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1107 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1108 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1105	1108-0201-1106	1108-0201-1107	1108-0201-1108
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	6,37	6,27	8,44	8,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,35	0,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32	0,24	0,35	0,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,23	0,23	0,19	0,19
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	0,03	0,03	0,03
261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,143[П]	0,143[П]	0,233[П]	0,233[П]
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,247[П]	0,247[П]	-	-
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	-	-	0,08[П]	0,08[П]

Продолжение таблицы 1108-0201-11

*Состав работ:* 1. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону. 2. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов. 3. Устройство сливов. 4. Расшивка швов.

1108-0201-1109 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1110 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1111 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1112 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1109	1108-0201-1110	1108-0201-1111	1108-0201-1112
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	6,24	6,14	5,4	5,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,32	0,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35	0,26	0,32	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,18	0,18	0,18	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	0,03	0,03	0,03
261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.	0,175[П]	0,175[П]	0,143[П]	0,143[П]
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,109[П]	0,109[П]	0,125[П]	0,125[П]

**Таблица 1108-0201-12 Участки стен из камней. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными**

*Состав работ:* 1. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону. 2. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов. 3. Устройство сливов.

1108-0201-1201 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1202 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1203 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1204 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1201	1108-0201-1202	1108-0201-1203	1108-0201-1204
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	8,44	8,3	6,24	6,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35	0,26	0,35	0,26
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,19	0,19	0,18	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	0,03	0,03	0,03
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,08[П]	0,08[П]	0,109[П]	0,109[П]
261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,118	0,118	0,089	0,089

Продолжение таблицы 1108-0201-12

*Состав работ:* 1. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону. 2. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов. 3. Устройство сливов.

1108-0201-1205 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1206 Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1205	1108-0201-1206
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,4	5,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32	0,24
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1205	1108-0201-1206
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,18	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	0,03
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,125[П]	0,125[П]
261-101-0313	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,073	0,073

## Таблица 1108-0201-13 Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов. 3. Расшивка швов и промывка облицовки.

1108-0201-1301 Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1302 Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1303 Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа до 4 м.  
Добавлять или вычитать к норме 1108-0201-1301 на каждые 120 мм изменения толщины кладки

1108-0201-1304 Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа свыше 4 м.  
Добавлять или вычитать к норме 1108-0201-1302 на каждые 120 мм изменения толщины кладки

*Измеритель:* м² стен (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1301	1108-0201-1302	1108-0201-1303	1108-0201-1304
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,7	5,58	0,362	0,359
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2292	0,1842	0,0325	0,0319
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2069	0,1766	0,0325	0,0319
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0223	0,0076	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,134	0,134	0,03	0,03

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1301	1108-0201-1302	1108-0201-1303	1108-0201-1304
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00024	0,00024	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,002	0,001	0,001
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,194[П]	0,194[П]	0,0485[П]	0,0485[П]
261-201-0111	Плиты керамические ГОСТ 6141-91	м²	1,015[П]	1,015[П]	-	-

## Таблица 1108-0201-14 Стены наружные и внутренние. Кладка с заполнением

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки легким бетоном. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1401 Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 380 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1402 Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 380 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1403 Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 510 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1404 Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 510 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1401	1108-0201-1402	1108-0201-1403	1108-0201-1404
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,1	4,5	4,27	4,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1401	1108-0201-1402	1108-0201-1403	1108-0201-1404
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м³	0,14	0,14	0,37	0,37
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,18	0,18	0,14	0,14
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,352	0,352	0,263	0,263
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,025	0,025	0,025

## Продолжение таблицы 1108-0201-14

1108-0201-1405 Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 640 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки легким бетоном. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1406 Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 640 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки легким бетоном. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1407 Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 380 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки засыпными материалами. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1408 Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 380 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки засыпными материалами. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

*Измеритель:* м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1405	1108-0201-1406	1108-0201-1407	1108-0201-1408
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,53	3,46	6,85	6,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,24	0,46	0,38
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32	0,24	0,37	0,29
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	0,09	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	-	-	0,31	0,31
212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м³	0,51	0,51	-	-
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	0,11	0,11	0,11
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,209	0,209	0,318	0,318
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,025	0,025	0,025

*Продолжение таблицы 1108-0201-14*

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича с заполнением пустот кладки засыпными материалами. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1409 Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 510 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1410 Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 510 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1411 Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 640 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1412 Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 640 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1409	1108-0201-1410	1108-0201-1411	1108-0201-1412
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,55	5,46	4,91	4,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,37	0,43	0,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35	0,27	0,32	0,24
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,11	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	0,46	0,46	0,55	0,55
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,08	0,08	0,07	0,07
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,237	0,237	0,189	0,189
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,025	0,025	0,025

*Продолжение таблицы 1108-0201-14*

*Состав работ:* 1. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 2. Расшивка швов.

1108-0201-1413 Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 380 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1414 Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 380 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1415 Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 510 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1416 Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 510 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1413	1108-0201-1414	1108-0201-1415	1108-0201-1416
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,36	6,26	5,19	5,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,38	0,45	0,37
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	0,29	0,35	0,27
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,1	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	0,3	0,3	0,44	0,44
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,14	0,14	0,12	0,12
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,329	0,329	0,245	0,24
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,025	0,025	0,025

Продолжение таблицы 1108-0201-14

Состав работ: 1. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 2. Расшивка швов.

1108-0201-1417 Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 640 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1418 Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 640 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1417	1108-0201-1418
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,61	4,52

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1417	1108-0201-1418
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32	0,24
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	0,53	0,53
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	0,11
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,195	0,195
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,025

**Таблица 1108-0201-15 Стены наружные и внутренние из кирпича. Кладка с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами**

1108-0201-1501 Стены наружные и внутренние из кирпича с воздушной прослойкой. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1502 Стены наружные и внутренние кирпичные с воздушной прослойкой. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0201-1503 Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 250 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. 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. 4. Расшивка швов.

1108-0201-1504 Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 250 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. 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. 4. Расшивка швов.

*Измеритель:* м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1501	1108-0201-1502	1108-0201-1503	1108-0201-1504
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	-	8,87	8,73
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	5,67	5,56	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,26	0,51	0,43
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33	0,26	0,46	0,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,05	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	-	-	0,01	0,01
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,21	0,21	0,24	0,24
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	-	-	0,018	0,018
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	-	-	0,016	0,016
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,025	0,025	0,025
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,37[П]	0,37[П]	0,408[П]	0,408[П]
261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²	-	-	4,12[П]	4,12[П]

*Продолжение таблицы 1108-0201-15*

*Состав работ:* 1. Кладка стен из кирпича. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. 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. 4. Расшивка швов.

1108-0201-1505 Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 380 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1506 Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 380 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

1108-0201-1507 Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1508 Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1505	1108-0201-1506	1108-0201-1507	1108-0201-1508
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	7,12	7,01	6,04	5,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,36	0,43	0,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,39	0,31	0,38	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,07	0,07	0,05	0,05
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,25	0,25	0,25	0,25
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,012	0,012	0,01	0,01
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01	0,01	0,008	0,008
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,025	0,025	0,025	0,025
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,403[П]	0,403[П]	0,4[П]	0,4[П]
261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²	2,71[П]	2,71[П]	2,02[П]	2,02[П]

**Таблица 1108-0201-16 Стенки прижимные из кирпича. Кладка**

1108-0201-1601 Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка

*Состав работ:* 1. Разогрев мастики битумной в котлах. 2. Кладка стенок.

1108-0201-1602 Стенки прижимные неармированные в 1/4 кирпича. Кладка

*Состав работ:* 1. Кладка стенок.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> стенки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1601	1108-0201-1602
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,11	0,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0163	0,0163
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0065	0,0065
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3509	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,0098
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	-	0,0077
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,051	0,027
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,003	0,001
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11,6	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000023

**Таблица 1108-0201-17 Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением**

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Изоляция стен теплоизоляционными плитами. 4. Расшивка швов.

1108-0201-1703 Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1704 Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м



Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1703	1108-0201-1704
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	7,26	7,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,23	0,23
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035
234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	м³	П	П
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,308	0,308
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,074	0,074
261-107-0301	Гибкие связи периодического профиля из полимерного композита для кладки стен	шт.	3	3

**ПОДРАЗДЕЛ 1108-03 Конструкции из легких блоков и камней**  
**ГРУППА 1108-0301 Конструкции из легких блоков и камней**  
**Таблица 1108-0301-01 Кладка стен, заполнение каркасов и фахверков из легких блоков и камней**

1108-0301-0101 Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из легкобетонных камней. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0301-0102 Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из легкобетонных камней. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0301-0103 Каркасы и фахверки. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Заполнение каркасов и фахверков. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

1108-0301-0104 Каркасы и фахверки. Заполнение из легкобетонных камней при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Заполнение каркасов и фахверков. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0101	1108-0301-0102	1108-0301-0103	1108-0301-0104
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	3,07	2,91
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	3,72	3,56	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44	0,35	0,38	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,11	0,11	0,11	0,11
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026	0,026	0,026	0,026
261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м³	0,92[П]	0,92[П]	0,92[П]	0,92[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	-	0,0009	0,0009

## Продолжение таблицы 1108-0301-01

*Состав работ:* 1. Кладка стен из камней с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов кирпичом. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Установка металлических связей. 4. Расшивка швов.

1108-0301-0105 Стены из легкогобетонных камней толщиной 320 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа до 4 м

1108-0301-0106 Стены из легкогобетонных камней толщиной 320 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа свыше 4 м

1108-0301-0107 Стены из легкогобетонных камней толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа до 4 м

1108-0301-0108 Стены из легкогобетонных камней толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0105	1108-0301-0106	1108-0301-0107	1108-0301-0108
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,79	4,58	4,08	3,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,43	0,5	0,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52	0,43	0,42	0,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,15	0,15	0,14	0,14
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,035	0,02	0,02
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,16[П]	0,16[П]	0,1[П]	0,1[П]
261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м³	0,55[П]	0,55[П]	0,68[П]	0,68[П]

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0105	1108-0301-0106	1108-0301-0107	1108-0301-0108
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009

## Продолжение таблицы 1108-0301-01

1108-0301-0109 Стены из легкогобетонных камней толщиной 720 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из камней с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов кирпичом. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Установка металлических связей. 4. Расшивка швов.

1108-0301-0110 Стены из легкогобетонных камней толщиной 720 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа выше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен из камней с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов кирпичом. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Установка металлических связей. 4. Расшивка швов.

1108-0301-0111 Пустоты в камнях. Засыпка

*Состав работ:* 1. Засыпка пустот в камнях.

1108-0301-0112 Стены блоками из ячеистого бетона. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича), с утеплением при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Установка металлических связей. 2. Кладка стен блоками из ячеистого бетона с облицовкой в процессе кладки кирпичом. 3. Укладка утеплителя. 4. Расшивка швов.

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0109	1108-0301-0110	1108-0301-0111	1108-0301-0112
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,49	3,29	1,22	-
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	-	7,697
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,41	0,24	0,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0109	1108-0301-0110	1108-0301-0111	1108-0301-0112
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43	0,33	0,12	0,15
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	-	-	0,07
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	-	0,12	-
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	-	-	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	-	-	0,25	-
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,14	0,14	-	-
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	-	-	-	0,108
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	-	-	-	0,0008
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02	0,02	-	-
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	0,07[П]	0,07[П]	-	-
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	-	-	-	0,124[П]
261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	-	-	-	0,44
261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м³	0,74[П]	0,74[П]	-	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0009	0,0009	-	-
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	-	-	-	0,25[П]

Продолжение таблицы 1108-0301-01

*Состав работ:* 1. Установка металлических связей. 2. Кладка стен блоками из ячеистого бетона с облицовкой в процессе кладки кирпичом. 3. Укладка утеплителя. 4. Расшивка швов.

1108-0301-0113 Стены блоками из ячеистого бетона. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича), с утеплением при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель:* м<sup>3</sup> кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0113
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	7,354
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,108
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008
261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,124[П]
261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м <sup>3</sup>	0,44
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м <sup>3</sup>	0,25[П]

### Таблица 1108-0301-02 Стены неармированные. Кладка из камней известняковых

1108-0301-0201 Стены из камней известняковых. Кладка обычная при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней.

1108-0301-0202 Стены из камней известняковых. Кладка обычная при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней.

1108-0301-0203 Стены из камней известняковых. Кладка рядовая при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Расшивка швов.

1108-0301-0204 Стены из камней известняковых. Кладка рядовая при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Расшивка швов.

*Измеритель:* м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0201	1108-0301-0202	1108-0301-0203	1108-0301-0204
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	3,13	3,04	4,1	3,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	0,3	0,38	0,31
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м³	0,1	0,1	0,07	0,07
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,07	0,07	0,04	0,04
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,003	0,003	-	-
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,1	0,1	0,1
261-201-0105	Камни стеновые из известняка для кладки стен и перегородок ГОСТ 23342-2012	м³	0,9[П]	0,9[П]	0,98[П]	0,98[П]

*Продолжение таблицы 1108-0301-02*

1108-0301-0205 Стены из камней известняковых. Кладка чистая при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Отделка поверхности чистой кладки. 5. Расшивка швов.

1108-0301-0206 Стены из камней известняковых. Кладка чистая при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Отделка поверхности чистой кладки. 5. Расшивка швов.

1108-0301-0209 Стены из камней известняковых толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом при высоте этажа до 4 м  
*Состав работ:* 1. Кладка стен и перегородок. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней.

1108-0301-0210 Стены из камней известняковых толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом при высоте этажа свыше 4 м  
*Состав работ:* 1. Кладка стен и перегородок. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней.

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0205	1108-0301-0206	1108-0301-0209	1108-0301-0210
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	4,9	4,75
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,56	5,45	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,29	0,36	0,29
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	0,29	0,36	0,29
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м³	0,07	0,07	-	-
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,04	0,04	0,16	0,16
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,1	0,1	0,1
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	-	-	0,16[П]	0,16[П]
261-201-0105	Камни стеновые из известняка для кладки стен и перегородок ГОСТ 23342-2012	м³	0,98[П]	0,98[П]	0,55[П]	0,55[П]

**Таблица 1108-0301-03 Конструкции из блоков. Кладка на клее**

1108-0301-0301 Стены наружные навесные толщиной 500 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа до 4 м  
*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Перепиливание блоков. 4. Кладка блоков на клее. 5. Приварка закладных деталей. 6. Укладка утеплителя в месте примыкания кладки к ригелю.



1108-0301-0302 Стены наружные навесные толщиной 500 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Перепиливание блоков. 4. Кладка блоков на клее. 5. Приварка закладных деталей. 6. Укладка утеплителя в месте примыкания кладки к ригелю.

1108-0301-0303 Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Перепиливание блоков. 4. Кладка блоков на клее. 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета. 6. Устройство примыканий к плите перекрытия.

1108-0301-0304 Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Перепиливание блоков. 4. Кладка блоков на клее. 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета. 6. Устройство примыканий к плите перекрытия.

*Измеритель: м³*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0301	1108-0301-0302	1108-0301-0303	1108-0301-0304
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,742	4,572	4,744	4,573
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,076	0,071	0,088	0,082
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,055	0,050	0,064	0,058
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,06	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,021	0,024	0,024
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,37	0,37	0,25	0,25
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	-	-	0,06	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0301	1108-0301-0302	1108-0301-0303	1108-0301-0304
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0122	0,0122	0,017	0,017
212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	24,5	24,5	19,24	19,24
217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	-	-	0,07	0,07
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,006	0,006	0,005	0,005
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00087	0,00087	-	-
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	-	-	0,000951	0,000951
234-102-0101	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15	м³	0,075	0,075	-	-
261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,97	0,97	0,98	0,98
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,28	0,28	-	-
261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м³	-	-	0,0103	0,0103
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	-	-	0,02	0,2
261-107-0522	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	-	-	0,002	0,002
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	-	-

## Продолжение таблицы 1108-0301-03

*Состав работ:* 1. Приготовление клеевого состава. 2. Распиловка и укладка утеплителя насухо. 3. Установка связевой арматуры и связевых пластин. 4. Кладка блоков на клей.

1108-0301-0305 Стены наружные трехслойные с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа до 4 м

1108-0301-0306 Стены наружные трехслойные с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0305	1108-0301-0306
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,707	5,561
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,176	0,171
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,135	0,130
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,041	0,041
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7	0,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	20,3	20,3
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001	0,001
217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	2,8	2,8
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,005
235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м²	0,6	0,6
261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,82	0,82
261-102-0368	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	2,5	2,5
261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²	0,204	0,204

**Таблица 1108-0301-04 Прочие работы**

*Состав работ:* 1. Заделка стыков монтажной пеной.

1108-0301-0401 Стыки. Заделка монтажной пеной

*Измеритель: м стыка*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0401
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0401
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00003
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,187

## Таблица 1108-0301-05 Стены армированные из блоков. Кладка

*Состав работ:* 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Горизонтальное и вертикальное армирование. 4. Устройство гидроизоляционного слоя монтажной пеной по теплоизоляции. 5. Кладка блоков. 6. Бетонирование каналов стеновых блоков. 7. Уплотнение глубинным вибратором. 8. Устройство перемычек из арматуры.

1108-0301-0501 Стены наружные армированные простые из блоков трехслойных цементно-песчаных с теплоизолирующим слоем. Кладка в районах с сейсмичностью 7-9 баллов при высоте этажа до 4 м

1108-0301-0502 Стены наружные армированные простые из блоков трехслойных цементно-песчаных с теплоизолирующим слоем. Кладка в районах с сейсмичностью 7-9 баллов при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель:* м<sup>3</sup> за вычетом проемов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0501	1108-0301-0502
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	6,5263	6,4119
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3849	0,3593
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,1203	0,1203
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0391	0,0391
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1123	0,0867
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0320	0,0320
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1916	0,1916
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0726	0,0726
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0248	0,0248
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0495	0,0495
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,345	0,345

*Продолжение таблицы*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0301-0501	1108-0301-0502
213-303-0101	Блок трехслойный цементно-песчаный с теплоизолирующим слоем размерами 600 мм x 350 мм x 200 мм	шт.	23,8	23,8
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,10	0,10
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П	П
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,848	0,848
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,878	0,878

**ПОДРАЗДЕЛ 1108-04 Перегородки**  
**ГРУППА 1108-0401 Перегородки**  
**Таблица 1108-0401-01 Перегородки из плит. Установка**

*Состав работ:* 1. Выравнивание готового основания раствором. 2. Установка плит и каркасов. 3. Постановка металлических креплений. 4. Заделка швов.

1108-0401-0101 Перегородки из гипсовых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа до 4 м

1108-0401-0102 Перегородки из гипсовых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа свыше 4 м

1108-0401-0103 Перегородки из гипсовых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа до 4 м

1108-0401-0104 Перегородки из гипсовых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0101	1108-0401-0102	1108-0401-0103	1108-0401-0104
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,842	0,817	1,52	1,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0321	0,0321	0,0732	0,0732
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0214	0,0214	0,0488	0,0488
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,0107	0,0244	0,0244
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,006	0,006	0,021	0,021
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00013	0,00013	0,00026	0,00026
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,002	0,002
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0057	0,0057	0,0203	0,0203
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	0,004	0,008	0,008
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0034	0,0034
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м <sup>2</sup>	0,06	0,06	0,12	0,12
261-101-0327	Плиты гипсовые и легкобетонные толщиной до 100 мм	м <sup>2</sup>	0,91[П]	0,91[П]	1,82[П]	1,82[П]

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0101	1108-0401-0102	1108-0401-0103	1108-0401-0104
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008

## Продолжение таблицы 1108-0401-01

*Состав работ:* 1. Выравнивание готового основания раствором. 2. Установка плит и каркасов. 3. Постановка металлических креплений. 4. Заделка швов.

1108-0401-0105 Перегородки из легкобетонных плит в 1 слой. Установка при высоте этажа до 4 м

1108-0401-0106 Перегородки из легкобетонных плит в 1 слой. Установка при высоте этажа свыше 4 м

1108-0401-0107 Перегородки из легкобетонных плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа до 4 м

1108-0401-0108 Перегородки из легкобетонных плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0105	1108-0401-0106	1108-0401-0107	1108-0401-0108
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,8	0,776	1,52	1,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0303	0,0303	0,0567	0,0567
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0187	0,0187	0,0376	0,0376
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116	0,0116	0,0191	0,0191
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м <sup>3</sup>	0,005	0,005	0,011	0,011
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,002	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	0,004	0,008	0,008
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0034	0,0034

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0105	1108-0401-0106	1108-0401-0107	1108-0401-0108
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,06	0,06	0,12	0,12
261-101-0327	Плиты гипсовые и легкобетонные толщиной до 100 мм	м²	0,95[П]	0,95[П]	1,74[П]	1,74[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008

## Продолжение таблицы 1108-0401-01

Состав работ: 1. Выравнивание готового основания раствором. 2. Постановка металлических креплений. 3. Заделка швов.

1108-0401-0109 Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа до 4 м

1108-0401-0110 Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа свыше 4 м

1108-0401-0111 Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа до 4 м

1108-0401-0112 Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м² перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0109	1108-0401-0110	1108-0401-0111	1108-0401-0112
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	-	-	-	1,53
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,88	0,85	1,58	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0,0294	0,0637	0,0637
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0195	0,0195	0,0416	0,0416
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,0099	0,0221	0,0221
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00075	0,00075	0,0014	0,0014
232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,8	1,8	3,4	3,4
261-107-0478	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок, толщина 100 мм ГОСТ 6428-83	м²	1,012	1,012	2,024	2,024



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0109	1108-0401-0110	1108-0401-0111	1108-0401-0112
261-107-0740	Прокладки пробковые 100x80x5 мм	м <sup>2</sup>	П	П	П	П

## Таблица 1108-0401-02 Установка перегородок и заполнение проемов

1108-0401-0201 Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание готового основания на растворе. 2. Установка блоков с армированием кладки. 3. Расшивка швов.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

1108-0401-0202 Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание готового основания на растворе. 2. Установка блоков с армированием кладки. 3. Расшивка швов.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

1108-0401-0203 Проемы. Заполнение стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание готового основания на растворе. 2. Установка блоков с армированием кладки.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> проемов

1108-0401-0204 Проемы. Заполнение стеклянными блоками при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание готового основания на растворе. 2. Установка блоков с армированием кладки.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> проемов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0201	1108-0401-0202	1108-0401-0203	1108-0401-0204
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,18	1,16	-	-
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	-	1,36	1,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196	0,0196	0,0196	0,0196
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0201	1108-0401-0202	1108-0401-0203	1108-0401-0204
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0074	0,0074	0,0074	0,0074
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00112	0,00112	0,00112	0,00112
261-107-0313	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194x194x98 мм ГОСТ 9272-2017	1000 шт.	0,026	0,026	0,026	0,026

## Таблица 1108-0401-03 Перегородки из кирпича. Кладка

1108-0401-0301 Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Заготовка и установка арматуры. 2. Кладка конструкций из кирпича.

1108-0401-0302 Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Заготовка и установка арматуры. 2. Кладка конструкций из кирпича.

1108-0401-0303 Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Установка арматуры. 3. Кладка конструкций из кирпича.

1108-0401-0304 Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Установка арматуры. 3. Кладка конструкций из кирпича.

*Измеритель:* м² перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0301	1108-0401-0302	1108-0401-0303	1108-0401-0304
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,24	0,953	-	-
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	1,6613	1,6321
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0226	0,0226	0,0483	0,0383
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0301	1108-0401-0302	1108-0401-0303	1108-0401-0304
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0215	0,0215	-	-
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	-	-	0,036	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0011	0,0123	0,0113
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0083	0,0083	0,023	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006	0,0006	0,0009	0,0009
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00008	0,00008	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	0,001	0,003	0,003
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0294[П]	0,0294[П]	0,0504	0,0504
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000023	-	-

## Продолжение таблицы 1108-0401-03

1108-0401-0305 Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Кладка конструкций из кирпича.

1108-0401-0306 Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Кладка конструкций из кирпича.

1108-0401-0307 Перегородки, армированные толщиной в 1/2 кирпича в каркасных зданиях. Заполнение при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Кладка конструкций из кирпича. 3. Установка арматуры. 4. Установка деталей крепления. 5. Устройство примыканий к плите перекрытия.

1108-0401-0308 Перегородки, армированные толщиной в 1/2 кирпича в каркасных зданиях. Заполнение при высоте этажа свыше 4 м  
*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Кладка конструкций из кирпича. 3. Установка арматуры. 4. Установка деталей крепления. 5. Устройство примыканий к плите перекрытия.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0305	1108-0401-0306	1108-0401-0307	1108-0401-0308
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,4508	1,4236	1,5786	1,5514
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0483	0,0382	0,0483	0,0383
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,036	0,027	0,036	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,0112	0,0123	0,0113
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	-	-	0,0077	0,0077
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,023	0,023	0,023	0,023
214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	-	-	0,00028	0,00028
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003	0,003
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	-	-	0,00029	0,00029
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0504[П]	0,0504[П]	0,0504	0,0504
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	-	-	0,16	0,16
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	-	-	0,104	0,104
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	-	-	0,00104	0,00104

*Продолжение таблицы 1108-0401-03*

*Состав работ:* 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Кладка конструкций из кирпича. 3. Установка деталей крепления. 4. Устройство примыканий к плите перекрытия.

1108-0401-0309 Перегородки, неармированные толщиной в 1/2 кирпича в каркасных зданиях. Заполнение при высоте этажа до 4 м

1108-0401-0310 Перегородки, неармированные толщиной в 1/2 кирпича в каркасных зданиях. Заполнение при высоте этажа свыше 4

м

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0309	1108-0401-0310
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,3701	1,3429
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0483	0,0382
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,036	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,0112
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0077	0,0077
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,023	0,023
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,003	0,003
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00029	0,00029
261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,0504	0,0504
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,16	0,16
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,104	0,104
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00104	0,00104

**Таблица 1108-0401-04 Перегородки из камней. Кладка**

1108-0401-0401 Перегородки армированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Заготовка и установка арматуры. 2. Кладка конструкций из камней.

1108-0401-0402 Перегородки армированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Состав работ:* 1. Заготовка и установка арматуры. 2. Кладка конструкций из камней.

1108-0401-0403 Перегородки неармированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

Состав работ: 1. Кладка конструкций из камней.

1108-0401-0404 Перегородки неармированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

Состав работ: 1. Кладка конструкций из камней.

Измеритель: м² перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0401	1108-0401-0402	1108-0401-0403	1108-0401-0404
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	1,03	0,793
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,25	0,962	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0329	0,032	0,033	0,0319
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	0,0309	0,033	0,0319
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0011	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,014	0,014	0,014	0,014
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,0009	-	-
215-202-0504	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,002	0,002	0,002
261-101-0312	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,026[П]	0,026[П]	0,026[П]	0,026[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Продолжение таблицы 1108-0401-04

1108-0401-0405 Перегородки неармированные из плит известняковых. Кладка при высоте этажа до 4 м.

Состав работ: 1. Кладка перегородок. 2. Притеска камней.

1108-0401-0406 Перегородки неармированные из плит известняковых. Кладка при высоте этажа свыше 4 м.

*Состав работ:* 1. Кладка перегородок. 2. Притеска камней.

*Измеритель:* м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0405	1108-0401-0406
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	7,77	7,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,29	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м³	0,04	0,04
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,02	0,02
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06	0,06
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005	0,0005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,1
261-201-0104	Плиты из камня-известняка ГОСТ 23342-2012	м³	0,91	0,91

**Таблица 1108-0401-05 Перегородки из блоков. Кладка**

1108-0401-0501 Перегородки армированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0502 Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0503 Перегородки армированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0504 Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0501	1108-0401-0502	1108-0401-0503	1108-0401-0504
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	1,1960	-	1,1766
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,4046	-	1,3851	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015	0,0122	0,0131	0,0071
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,012	0,0101	0,01	0,005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003	0,0021	0,0031	0,0021
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	0,0693	0,0693	0,0693
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	2,5	2,5	2,5
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00024	0,00024	0,00024	0,00024
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00024	-	0,00024	-
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00462	0,00462	0,00462	0,00462
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00056	0,00056	0,00056	0,00056



## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0501	1108-0401-0502	1108-0401-0503	1108-0401-0504
235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м <sup>2</sup>	0,037	0,037	0,037	0,037
261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м <sup>3</sup>	0,105	0,105	0,105	0,105
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,31	0,31	0,31	0,31

## Продолжение таблицы 1108-0401-05

1108-0401-0505 Перегородки армированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0506 Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0507 Перегородки армированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков с армированием. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

1108-0401-0508 Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа более 4 м

*Состав работ:* 1. Выравнивание основания раствором. 2. Укладка слоя гидроизоляционного материала. 3. Приготовление клеевой смеси. 4. Кладка перегородок из блоков. 5. Установка металлических креплений со сверлением отверстий в стенах и перекрытиях. 6. Заполнение пространства между кладкой и плитами перекрытия монтажной пеной.

Измеритель: м² перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0401-0505	1108-0401-0506	1108-0401-0507	1108-0401-0508
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,8177	1,6114	-	-
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	1,7283	1,5220
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09002	0,08997	0,08602	0,08597
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	0,0331	0,0331	0,0331
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02452	0,02451	0,02052	0,02051
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03275	0,03273	0,03275	0,03273
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03275	0,03273	0,03275	0,03273
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	4,9	4,9	4,9
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	-	0,00047	-
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00882	0,00882	0,00882	0,00882
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00110	0,00110	0,00110	0,00110
234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м³	П	П	П	П
235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м²	0,074	0,074	0,074	0,074
261-101-0315	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,21	0,21	0,21	0,21
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,62	0,62	0,62	0,62

**ПОДРАЗДЕЛ 1108-05 Плиты подоконные, крыльца**  
**ГРУППА 1108-0501 Плиты подоконные, крыльца**  
**Таблица 1108-0501-01 Плиты подоконные железобетонные. Укладка**

*Состав работ:* 1. Укладка плит с подливкой раствора, подгонкой плит по месту и заделкой швов.

1108-0501-0101 Плиты подоконные железобетонные с мозаичным покрытием. Укладка

1108-0501-0102 Плиты подоконные железобетонные гладкие. Укладка

*Измеритель: м² плит (в деле)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0501-0101	1108-0501-0102
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,15	0,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0,0294
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0211	0,0211
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,0083
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0306	0,0306
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00337	0,00337
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0006	0,0006
261-101-0362	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м²	1,02[П]	1,02[П]
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,25	2,25

**Таблица 1108-0501-02 Крыльца. Устройство**

1108-0501-0201 Крыльца с входной площадкой. Устройство

*Состав работ:* 1. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты и отвозкой лишнего грунта. 2. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. 3. Устройство асфальтового покрытия.

1108-0501-0202 Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень. Устройство

*Состав работ:* 1. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты и отвозкой лишнего грунта. 2. Кладка бортовых стенок с оштукатуриванием и окраской. 3. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. 4. Укладка ступеней. 5. Устройство асфальтового покрытия.

1108-0501-0203 Крыльца с входом с трех сторон в три ступени. Устройство

*Состав работ:* 1. Выемка грунта с обратной засыпкой за фундаменты и отвозкой лишнего грунта. 2. Кладка фундаментов и стенок. 3. Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. 4. Укладка ступеней. 5. Устройство асфальтового покрытия.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> крыльца

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0501-0201	1108-0501-0202	1108-0501-0203
002-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	-	2,86	-
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	-	-	12,21
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,53	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,14
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,02	0,002	-
211-701-0100	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	-	-	0,44
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,05	0,09	-
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,26
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки П	т	0,0554	0,0511	0,02
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	-	0,002	0,14
215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	-	0,02	0,022
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	0,2	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,003	0,01	0,01
261-101-0323	Ступени железобетонные СТ РК 937-92	м	-	П	П
261-101-0328	Плиты сборные железобетонные для крылец	м <sup>3</sup>	П	-	-
261-101-0351	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве железных дорог	м <sup>3</sup>	-	П	П
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	П	П	П

**ПОДРАЗДЕЛ 1108-06 Мусоропровод**  
**ГРУППА 1108-0601 Мусоропровод**

**Таблица 1108-0601-01 Мусоропровод общей высотой 25 м со стволом из асбестоцементных труб. Монтаж**

*Состав работ:* 1. Установка вертикального ствола мусоропровода из асбестоцементных труб с подвижными муфтами, креплением ствола в пределах этажей и нижней части ствола к стальной опорной раме. 2. Монтаж приемных клапанов с вырезкой отверстий в асбестоцементных трубах по шаблону, креплением кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках с герметизацией сопряжений. 3. Установка деталей мусоропровода: вытяжной трубы с дефлектором, телескопического отвода с шибером, с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке. 4. Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой. 5. Окраска металлических деталей мусоропровода.

1108-0601-0101 Мусоропровод со стволом из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с пятью клапанами в 9-этажных зданиях, общей высотой 25 м. Монтаж

*Измеритель: мусоропровод*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0101
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	61,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,74
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,12
214-213-0105	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,8 мм	10 м	3,1
222-509-1501	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1
222-519-0501	Металлоконструкции опорной рамы из цилиндрического телескопического отвода	кг	86
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,7
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	2
241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами БНМ	м	4

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0101
241-701-0207	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	24,5
261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	П
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0072
261-301-0302	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 400 ГОСТ 31416-2009	шт.	8
261-301-0417	Клапан приемный ГОСТ 5761-2005	шт.	5
261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1

Таблица 1108-0601-02 Мусоропровод. Монтаж. На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать

*Состав работ:* 1. Установка вертикального ствола мусоропровода из асбестоцементных труб с подвижными муфтами, креплением ствола в пределах этажей и нижней части ствола к стальной опорной раме. 2. Монтаж приемных клапанов с вырезкой отверстий в асбестоцементных трубах по шаблону, креплением кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках с герметизацией сопряжений. 3. Установка деталей мусоропровода: вытяжной трубы с дефлектором, телескопического отвода с шибером, с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке. 4. Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой. 5. Окраска металлических деталей мусоропровода.

1108-0601-0201 Мусоропровод. Монтаж. Добавлять или исключать к норме 1108-0601-0101 на каждый этаж сверх или менее девяти

*Измеритель:* этаж

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0201
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0201
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,01
214-213-0105	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 7,8 мм	10 м	0,3
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,12
241-701-0207	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	2,86
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	П
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007
261-301-0302	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 400 ГОСТ 31416-2009	шт.	1
261-301-0417	Клапан приемный ГОСТ 5761-2005	шт.	0,5

**Таблица 1108-0601-03 Мусоропровод. Монтаж. На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать**

*Состав работ:* 1. Установка вертикального ствола мусоропровода из асбестоцементных труб с подвижными муфтами, креплением ствола в пределах этажей и нижней части ствола к стальной опорной раме. 2. Монтаж приемных клапанов с вырезкой отверстий в асбестоцементных трубах по шаблону, креплением кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках с герметизацией сопряжений. 3. Установка деталей мусоропровода: вытяжной трубы с дефлектором, телескопического отвода с шибером, с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке. 4. Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой. 5. Окраска металлических деталей мусоропровода.

1108-0601-0301 Мусоропровод. Монтаж. Добавлять или исключать на 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м к норме 1108-0601-0101

*Измеритель:* м ствола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0301
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0301
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
241-701-0207	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ	м	1,02

Таблица 1108-0601-04 Мусоропровод. Монтаж. Добавлять на один дополнительный приемный клапан

*Состав работ:* 1. Установка вертикального ствола мусоропровода из асбестоцементных труб с подвижными муфтами, креплением ствола в пределах этажей и нижней части ствола к стальной опорной раме. 2. Монтаж приемных клапанов с вырезкой отверстий в асбестоцементных трубах по шаблону, креплением кожуха приемных клапанов к стволу мусоропровода хомутами на упругих прокладках с герметизацией сопряжений. 3. Установка деталей мусоропровода: вытяжной трубы с дефлектором, телескопического отвода с шибером, с герметической заделкой при соединении ствола мусоропровода с телескопическим отводом, мусоросборника емкостью 750 л на металлической тележке. 4. Заделка мест прохода ствола мусоропровода через перекрытия и покрытие раствором и минеральной ватой. 5. Окраска металлических деталей мусоропровода.

1108-0601-0401 Мусоропровод. Монтаж. Добавлять на установку одного дополнительного приемного клапана к норме 1108-0601-0101

Измеритель: приемный клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0401
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24
261-301-0417	Клапан приемный ГОСТ 5761-2005	шт.	1



**Таблица 1108-0601-05 Мусоропровод. Окраска металлических деталей**

*Состав работ:* 1. Окраска металлических деталей мусоропровода.

1108-0601-0501 Мусоропровод с пятью клапанами в 9-этажных зданиях. Окраска металлических деталей

*Измеритель:* мусоропровод

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0501
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,79
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,7
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	2
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,4

**Таблица 1108-0601-06 Мусоропровод. Окраска металлических деталей. На каждый этаж сверх или менее 9 этажей добавлять или исключать**

*Состав работ:* 1. Окраска металлических деталей мусоропровода.

1108-0601-0601 Мусоропровод. Окраска металлических деталей. Добавлять или исключать при окраске на каждый этаж сверх или менее девяти к норме 1108-0601-0501

*Измеритель:* этаж

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0601
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,12
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03

**Таблица 1108-0601-07 Мусоропровод. Окраска металлических деталей. При окраске на один дополнительный клапан добавлять**

*Состав работ:* 1. Окраска металлических деталей мусоропровода.

1108-0601-0701 Мусоропровод. Окраска металлических деталей. Добавлять на окраску одного дополнительного клапана к норме 1108-0601-0501

*Измеритель:* приемный клапан

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0601-0701
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,58
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,06

**ПОДРАЗДЕЛ 1108-07 Леса наружные и внутренние**  
**ГРУППА 1108-0701 Леса наружные и внутренние**  
**Таблица 1108-0701-01 Леса наружные инвентарные. Установка и разборка**

1108-0701-0101 Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка

*Состав работ:* 1. Планировка места установки наружных лесов. 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 3. Разборка лесов. 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

1108-0701-0102 Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка

*Состав работ:* 1. Планировка места установки наружных лесов. 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 3. Разборка лесов. 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

1108-0701-0103 Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка

*Состав работ:* 1. Планировка места установки наружных лесов. 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 3. Разборка лесов. 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

1108-0701-0104 Леса наружные инвентарные. Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты трубчатых лесов сверх 16 м к нормам 1108-0701-0101, 1108-0701-0102

*Состав работ:* 1. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 2. Разборка лесов. 3. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 4. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

*Измеритель: м<sup>2</sup> вертикальной проекции*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0701-0101	1108-0701-0102	1108-0701-0103	1108-0701-0104
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,434	0,435	0,652	0,066
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0148	0,0148	0,0008	0,0002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0148	0,0148	0,0008	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0701-0101	1108-0701-0102	1108-0701-0103	1108-0701-0104
222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00037	0,00035	0,00044	0,00009
261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м³	0,00006	0,00009	0,00009	-
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,012	0,034	0,019	0,006

## Продолжение таблицы 1108-0701-01

1108-0701-0105 Леса наружные инвентарные. Установка и разборка. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты лесов подвесных сверх 16 к норме 1108-0701-0103

*Состав работ:* 1. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 2. Разборка лесов. 3. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 4. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

*Измеритель:* м² вертикальной проекции

1108-0701-0106 Детали стальные подвесных лесов. Изготовление

*Измеритель:* т деталей

1108-0701-0107 Детали деревянные подвесных лесов. Изготовление

*Измеритель:* м³ деталей

1108-0701-0108 Щиты дощатые настила подвесных лесов. Изготовление

*Измеритель:* м² щитов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0701-0105	1108-0701-0106	1108-0701-0107	1108-0701-0108
002-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	-	-	14,72	-
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	-	-	1,38
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	49,8	-	-
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0979	-	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,56	0,61	0,0637

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0701-0105	1108-0701-0106	1108-0701-0107	1108-0701-0108
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	0,11	0,12	0,019
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	5,34	-	0,0731
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,45	0,49	0,0447
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	-	0,33	-	-
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	-	0,09	-	-
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	-	0,08	-	0,0023
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	-	0,29	-	-
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	-	1,05	0,0567
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	-	5	0,00037
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	-	5	-	0,023
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	-	0,112	0,00604
222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00011	-	-	-
261-102-0115	Балки двутавровые № 10-14 из стали 18кп СТ РК 2585-2014	т	-	0,2	-	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	0,03	-	-
261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	-	-	0,0059	0,000318
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	-	1,7	-	-
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	-	1,4	9,9	0,105
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0095	-	-	-

**Таблица 1108-0701-02 Леса внутренние инвентарные. Установка и разборка**

*Состав работ:* 1. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. 2. Разборка лесов. 3. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их. 4. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад.

1108-0701-0201 Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м

1108-0701-0202 Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201

*Измеритель:* м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0701-0201	1108-0701-0202
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,702	0,498
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018	0,0011
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0011
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00029	0,00029
261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м <sup>3</sup>	0,00008	0,00008
261-601-0202	Щиты настила	м <sup>2</sup>	0,055	0,014

**ПОДРАЗДЕЛ 1108-08 Печи отопительные и очаги**  
**ГРУППА 1108-0801 Печи отопительные и очаги**  
**Таблица 1108-0801-01 Основания под печи, очаги и трубы**

*Состав работ:* 1. Кладка в готовых котлованах оснований из бутового камня или из кирпича. 2. Устройство изоляции.

1108-0801-0101 Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий, бутовые. Устройство

1108-0801-0102 Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий, кирпичные. Устройство

*Измеритель:* м<sup>3</sup> основания

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0101	1108-0801-0102
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,66	4,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,36
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-701-0100	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	1,03	-
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м <sup>3</sup>	0,41	0,36
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	-	0,19
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,04	0,04
261-101-0301	Кирпич-половняк	м <sup>3</sup>	-	0,6

**Таблица 1108-0801-02 Основания под печи, очаги и трубы**

*Состав работ:* 1. Устройство основания в верхних этажах.

1108-0801-0201 Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий. Устройство

*Измеритель:* место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0201
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0201
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,02
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,006
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,02
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,006

## Таблица 1108-0801-03 Печи, очаги. Кладка

1108-0801-0301 Печи, очаги отопительные с топкой под дрова. Кладка без облицовки и без штукатурки

*Состав работ:* 1. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 2. Установка приборов. 3. Приготовление глиняного раствора. 4. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 5. Присоединение к дымоходам.

1108-0801-0302 Печи, очаги отопительные с топкой под дрова в стальных футлярах. Кладка

*Состав работ:* 1. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 2. Установка приборов. 3. Изготовление и установка стального футляра. 4. Приготовление глиняного раствора. 5. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 6. Присоединение к дымоходам.

1108-0801-0303 Печи, очаги отопительные с топкой под уголь. Кладка без облицовки и без штукатурки

*Состав работ:* 1. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 2. Установка приборов. 3. Приготовление глиняного раствора. 4. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 5. Присоединение к дымоходам.

1108-0801-0304 Печи, очаги отопительные с топкой под уголь в стальных футлярах. Кладка

*Состав работ:* 1. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 2. Установка приборов. 3. Изготовление и установка стального футляра. 4. Приготовление глиняного раствора. 5. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 6. Присоединение к дымоходам.



Измеритель: м³ кладки (без вычета пустот)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0301	1108-0801-0302	1108-0801-0303	1108-0801-0304
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	10,4	-	10,4	-
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	-	16,6	-	16,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5	0,48	0,5	0,48
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-102-0101	Глина природная	м³	0,28	0,02	0,26	-
211-102-0201	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	-	0,21	0,01	0,22
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,19	0,09	0,18	0,08
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,53	0,06	0,44	0,06
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,001	0,021	0,001	0,021
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16	0,71	0,16	0,71
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	0,45	0,05	0,45
261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	-	-	0,3	0,3
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,15	0,34	1,15	0,34
261-106-0116	Порошок шамотный	т	-	-	0,02	0,02
261-106-0130	Кирпич тугоплавкий прямой, размером 230x113x65 мм 1 сорта, с кажущейся плотностью 1,9 г/см³	т	-	1,26	-	1
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,007	0,003	0,007	0,003
261-107-0854	Приборы печные	комплект	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1108-0801-03

*Состав работ:* 1. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 2. Установка приборов. 3. Установка металлических обрамлений-поясков. 4. Приготовление глиняного раствора. 5. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 6. Присоединение к дымоходам.

1108-0801-0305 Печи, очаги кухонные с топкой под дрова. Кладка без щитка

1108-0801-0306 Печи, очаги кухонные с топкой под дрова. Кладка со щитком

1108-0801-0307 Печи, очаги кухонные с топкой под уголь. Кладка без щитка

1108-0801-0308 Печи, очаги кухонные с топкой под уголь. Кладка со щитком

*Измеритель:* м³ кладки (без вычета пустот)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0305	1108-0801-0306	1108-0801-0307	1108-0801-0308
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	9,3	9	9,3	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,41	0,39	0,41
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39	0,41	0,39	0,41
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
211-102-0101	Глина природная	м³	0,1	0,19	0,08	0,17
211-102-0201	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	-	-	0,01	0,01
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,11	0,14	0,1	0,13
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,35	0,38	0,26	0,29
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,002	0,001	0,002	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,021	0,008	0,021	0,008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	0,04	-	0,04
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,16	0,15	0,16	0,15
261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	-	-	0,3	0,3
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,81	0,5	0,81
261-106-0116	Порошок шамотный	т	-	-	0,02	0,02

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0305	1108-0801-0306	1108-0801-0307	1108-0801-0308
261-107-0466	Войлок строительный	т	-	0,002	-	0,002
261-107-0854	Приборы печные	комплект	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1108-0801-03

*Состав работ:* 1. Кладка печей и очагов с устройством разделок и холодных четвертей. 2. Установка приборов. 3. Установка металлических обрамлений-поясков. 4. Изготовление и установка стальных зонтов. 5. Приготовление глиняного раствора. 6. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 7. Присоединение к дымоходам.

1108-0801-0309 Печи, очаги пищеварочные с топкой под дрова. Кладка

1108-0801-0310 Печи, очаги пищеварочные с топкой под уголь. Кладка

*Измеритель:* м³ кладки (без вычета пустот)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0309	1108-0801-0310
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	12,3	12,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	0,37
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-102-0101	Глина природная	м³	0,14	0,12
211-102-0201	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	-	0,01
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,09	0,08
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,34	0,25
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,008	0,008
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,021	0,021
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,16	0,16
261-101-0309	Кирпич шамотный ГОСТ 1598-96	т	-	0,3

## Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0309	1108-0801-0310
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,16	0,16
261-106-0116	Порошок шамотный	т	-	0,02
261-107-0854	Приборы печные	комплект	П	П

Таблица 1108-0801-04 Очаги металлические. Установка

*Состав работ:* 1. Установка металлических плит с обмуровкой топки кирпичом. 2. Приготовление глиняного раствора. 3. Устройство и разборка подмостей, кружал и опалубки. 4. Присоединение к дымоходам.

1108-0801-0401 Очаги металлические. Установка

*Измеритель:* очаг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0401
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-102-0201	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	0,08
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,03
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03
261-102-0302	Плиты переносные металлические для очагов	шт.	1
261-106-0130	Кирпич тугоплавкий прямой, размером 230x113x65 мм 1 сорта, с кажущейся плотностью 1,9 г/см³	т	0,028
261-107-0854	Приборы печные	комплект	П

Таблица 1108-0801-05 Трубы дымовые кирпичные. Кладка

*Состав работ:* 1. Кладка труб с устройством разделок, холодных четвертей. 2. Устройство и разборка подмостей и опалубки. 3. Установка стальных зонтов.

1108-0801-0501 Трубы дымовые кирпичные. Кладка

*Измеритель:* м³ кладки (без вычета пустот)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0501
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	11,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,12
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,08
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,04
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,49
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,006
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006
261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4x10	т	0,0003
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,003

Таблица 1108-0801-06 Печи. Отделка

*Состав работ:* 1. Приготовление раствора. 2. Укладка кирпича. 3. Раскрой и укладка изразцов. 4. Укладка сетки. 5. Раскрой и укладка проволоки печной.

1108-0801-0601 Печи. Отделка изразцами

1108-0801-0602 Печи. Отделка штукатурным глиняным раствором без сетки

1108-0801-0603 Печи. Отделка штукатурным глиняным раствором по сетке

Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0801-0601	1108-0801-0602	1108-0801-0603
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	0,15	0,44
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	3,62	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0428	0,0082	0,0098
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0214	0,0082	0,0098
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0214	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
211-102-0101	Глина природная	м <sup>3</sup>	0,021	0,014	0,014
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,013	0,009	0,009
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,015	-	-
214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм x 12 мм	м <sup>2</sup>	-	-	1,08
216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	-	0,002	0,002
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00019	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0019	0,0012	0,0012
261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,71	-	0,01
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,568	-	-
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,138	-	-
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000015	-	-
261-201-0112	Изразцы рядовые ГОСТ 6141-91	м <sup>2</sup>	0,84[П]	-	-
261-201-0113	Изразцы фасонные ГОСТ 6141-91	м <sup>2</sup>	0,21[П]	-	-

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)**

**8- бөлім. Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды  
орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**(ЭСН РК 8.04-01-2022)**

**Раздел 8. Работы строительные по устройству конструкций  
из кирпича и блоков**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная