

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ЖИНАҒЫ

2- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Іргетастар

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 2. Работы ремонтно-строительные. Фундаменты

ҚР ЭСН 8.05-01-2015
ЭСН РК 8.05-01-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

2- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Іргетастар

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 2. Работы ремонтно-строительные. Фундаменты

**ҚР ЭСН 8.05-01-2015
ЭСН РК 8.05-01-2015**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015 года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

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

Общая часть	1
Техническая часть	3
Подраздел 12-0201 Фундаменты.....	5
Группа 12-020101 Фундаменты.....	5
Таблица 12-020101-01 - Фундаменты. Усиление торкретированием	5
Таблица 12-020101-02 - Фундаменты. Усиление цементацией.....	5
Таблица 12-020101-03 - Цоколи существующих зданий. Устройство изоляционного слоя.....	6
Таблица 12-020101-04 - Цоколь кирпичный в существующих зданиях. Устройство	7
Таблица 12-020101-05 - Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство	8
Таблица 12-020101-06 - Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	9
Таблица 12-020101-07 - Фундаменты. Подводка, смена, ремонт и уширение.....	9
Таблица 12-020101-08 - Стулья деревянные. Смена.....	12
Таблица 12-020101-09 - Стулья деревянные. Замена	13
Таблица 12-020101-10 - Цоколь деревянный засыпной. Смена забирки и обшивки	15
Таблица 12-020101-11 - Подвал. Водоотлив	16
Таблица 12-020101-12 - Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов	16
Таблица 12-020101-13 - Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции	17
Таблица 12-020101-14 - Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной.....	18
Таблица 12-020101-15 - Подвальное помещение. Герметизация вводов	18
Таблица 12-020101-16 - Подвальные окна. Заделка	19

**БЕЛГІ УШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы

РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ФУНДАМЕНТЫ

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементарные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на виды ремонтно-строительных работ, приведенные в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементарных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

2 Элементарная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема ремонтно-строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих - строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

3 При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой "П", материалы учитываются по данным проекта.

4 В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

5 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

6 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

7 Для ремонтов зданий и сооружений, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

8 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:
 - подраздел 1 – общие указания;

- подраздел 2- правила исчисления объемов работ;
- элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, таблицы группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности процесса выполнения ремонтно-строительных работ и способов производства работ. Далее в тексте принято наименование: «нормы».

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 В настоящем Разделе содержатся нормы на работы ремонтно-строительные. Фундаменты: усиление оснований фундаментов, ремонт каменных фундаментов с перекладкой отдельных участков, замена деревянных столбчатых фундаментов на кирпичные и бетонные, устройство новых каменных и бетонных фундаментов под стены, предусмотренные новой планировкой помещений, и т.п., а также по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов.

1.2 Нормами на разборку фундаментов учтена разборка на отдельные элементы (кирпичи, доски и т.д.). Разборка конструкций путем их валки или обрушения нормами не предусмотрена.

1.3 Нормы на разборку фундаментов, пробивку и заделку отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от класса бетона, вида кирпича и марок растворов в конструкциях.

1.4 В нормах Раздела учтены сопутствующие и вспомогательные работы, выполняемые при ремонте и устройстве фундаментов: очистка опалубки и арматуры от грязи и мусора; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборка материалов, отходов и мусора, полученных от разборки; сортировка, очистка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.5 В нормах Раздела приведено усредненное количество арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При применении норм арматура и класс стали принимается по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени использования машин.

1.6 В нормах Раздела не учитываются земляные работы, за исключением норм 12-020101-(0401÷0402).

1.7 В нормах при производстве работ с применением опалубки нормы оборачиваемых лесоматериалов приведены с учетом их возврата после каждой разборки и дополнительного количества материалов на восстановление потерь.

1.8 В нормах на выполнение работ с применением деревянных конструкций или лесоматериалов не учтена их защита от гниения в условиях с обычной влажностной средой. Эти работы следует определять по соответствующим нормам Раздела 19 «Работы ремонтно-строительные прочие»

1.9 Нормами Раздела предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250×120×65 мм. При применении кирпича других размеров, количество кирпича и раствора следует определять по проектным данным.

1.10 В нормах Раздела предусмотрены ресурсы на выполнение работ по обычной кладке цоколя под штукатурку.

1.11 Коэффициенты на стесненные условия производства работ, приведенные в Общих положениях по применению сметных норм на ремонтно-строительные работы, к норме 12-020101-0501 данного Раздела не применяются.

2 Правила определения объемов работ

2.1 Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки фундаментов (фундаментные плиты, фундаментные балки и т.п.) исключается из объема кладки.

2.2 Указанная в нормах толщина фундаментов в кирпичях определяется по их длине.

2.3 Объем работ по устройству цоколей исчисляется по площади его вертикальной проекции, считая высоту цоколя от отметки земли до верха сливной доски у ее примыкания к стене.

2.4 Объем работ по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов определяется по площади изолируемой поверхности.

2.5 Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 м³ определяется по спецификациям к проекту.

2.6 Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м² определяется по наружному обводу без вычета проемов.

2.7 Объем железобетонных и бетонных фундаментов определяется за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (за исключением гнезд сечением 150x150 мм для установки анкерных болтов).

Подраздел 12-0201 Фундаменты**Группа 12-020101 Фундаменты****Таблица 12-020101-01 - Фундаменты. Усиление торкретированием**

12-020101-0101 Фундаменты. Усиление торкретированием. Толщина 10 мм

Состав работ: 1. Очистка и подготовка поверхности фундамента. 2. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

12-020101-0102 Фундаменты. Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя

Состав работ: 1. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Измеритель: м² поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0101	12-020101-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,9821	0,2216
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0722	0,0346
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-030304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,0336	0,0153
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0336	0,0153
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,004
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-93	м ³	0,0182	0,0151
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0089	0,0074
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,0064	0,0053

Таблица 12-020101-02 - Фундаменты. Усиление цементацией

Состав работ: 1. Очистка и подготовка поверхности фундамента. 2. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок. 3. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором. 4. Нагнетание раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

12-020101-0201 Фундаменты. Усиление цементацией

Измеритель: м³ фундаментов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,0582
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5048
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,5
31-030208-0201	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,51
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048
34-030301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	0,272
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м ³	0,1275
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м ³	0,00224
23-011399-9901	Трубы стальные	м	П

Таблица 12-020101-03 - Цоколи существующих зданий. Устройство изоляционного слоя

Состав работ: 1. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны. 2. Выравнивание поверхности цементным раствором. 3. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов. 4. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе. 5. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором. 6. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку). 7. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе.

12-020101-0301 Цоколи существующих зданий толщиной 2 кирпича. Устройство изоляционного слоя

12-020101-0302 Цоколи существующих зданий толщиной 2,5 кирпича. Устройство изоляционного слоя

12-020101-0303 Цоколи существующих зданий толщиной 3 кирпича. Устройство изоляционного слоя

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0301	12-020101-0302	12-020101-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8716	1,1405	1,379
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,717	0,928	1,139

Окончание таблицы 12-020101-03

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0301	12-020101-0302	12-020101-0303
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,714	0,924	1,134
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,004	0,005
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,714	0,924	1,134
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м ³	0,00207	0,0028	0,00313
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00277	0,0037	0,00418
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	0,135	0,18	0,291
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0,193	0,257	0,29
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,0038	0,0049	0,0056

Таблица 12-020101-04 - Цоколь кирпичный в существующих зданиях. Устройство

Состав работ: 1. Копание канавки под цоколь. 2. Устройство щебеночного основания. 3. Кладка цоколя с устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны. 4. Обратная засыпка канавки.

12-020101-0401 Цоколь кирпичный в существующих зданиях толщиной 0,5 кирпича. Устройство

12-020101-0402 Цоколь кирпичный в существующих зданиях толщиной 1 кирпич. Устройство

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0401	12-020101-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8454	2,8701
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,0058
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050502-0301	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,0014	0,0029
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0029

Окончание таблицы 12-020101-04

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0401	12-020101-0402
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,053	0,12
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м ³	0,0265	-
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м ³	-	0,055
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0487	0,1015
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	3,1	3,1
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,003	0,0056

Таблица 12-020101-05 - Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство

Состав работ: 1. Кладка столбчатых кирпичных фундаментов.

12-020101-0501 Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м ³	0,24
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,394
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,44

Таблица 12-020101-06 - Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Состав работ: 1. Поперечное перепиливание и окорка досок. 2. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях. 3. Обработка щитов мастикой с обшивкой толем. 4. Установка щитов по месту.

12-020101-0601 Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Измеритель: м² щитов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6472
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0315
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	2,52
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,1
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,78

Таблица 12-020101-07 - Фундаменты. Подводка, смена, ремонт и уширение

Состав работ: 1. Разборка негодной части фундамента или стены. 2. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом. 3. Заготовка и установка двутавровых балок. 4. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты. 5. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой. 6. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков. 7. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

12-020101-0701 Фундаменты кирпичные. Подводка под существующие стены деревянные

12-020101-0702 Фундаменты бутовые. Подводка под существующие стены деревянные

12-020101-0703 Фундаменты кирпичные. Подводка под существующие стены кирпичные

12-020101-0704 Фундаменты бутовые. Подводка под существующие стены кирпичные

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0701	12-020101-0702	12-020101-0703	12-020101-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	3,77	3,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	3,76	3,09
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	7,23	5,91
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,1	0,1	0,05	0,05
21-010701-0201	Камень бутовый	м³	-	1,03	-	0,98
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,25	0,37	0,27	0,35
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,39	-	0,39	0,01
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	1,8	1,8	-	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	4	4	-	-

Продолжение таблицы 12-020101-07

Состав работ: 1. Разборка негодной части фундамента или стены. 2. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом. 3. Заготовка и установка двуглавых балок. 4. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты. 5. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой. 6. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков. 7. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

12-020101-0705 Фундаменты сборные бетонные. Подводка под существующие стены кирпичные

12-020101-0706 Фундаменты сборные ж/б. Подводка под существующие стены кирпичные

12-020101-0707 Фундаменты кирпичные. Ремонт отдельными местами

12-020101-0708 Фундаменты бутовые. Ремонт отдельными местами

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0705	12-020101-0706	12-020101-0707	12-020101-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,96	4,52	47,56	37,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,41	17,42	0,06	0,05
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	0,29	-	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	16,95	16,95	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,06	0,05
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	32,5	32,5	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,05	0,05	-	-
21-010701-0201	Камень бутовый	м³	-	-	-	0,92
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	0,03	-	-	-
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,11	0,015	0,27	0,38
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,02	-	0,38	0,03
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	-	1[П]	-	-
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м³	0,84[П]	-	-	-

Окончание таблицы 12-020101-07

Состав работ: 1. Разборка негодной части фундамента или стены. 2. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом. 3. Заготовка и установка двуглавых балок. 4. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты. 5. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой. 6. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков. 7. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

12-020101-0709 Фундаменты. Уширение кирпичом

12-020101-0710 Фундаменты. Уширение бутом

12-020101-0711 Фундаменты. Уширение бетонными блоками

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0709	12-020101-0710	12-020101-0711
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,12	28,54	20,65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,46	0,69
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	-	0,29
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	-	-	0,22
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,24	0,22	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,18
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,48	0,44	0,22
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,05	0,05	0,05
21-010701-0201	Камень бутовый	м³	-	1,03	-
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	-	-	0,04
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,25	0,39	0,1
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,42	0,02	0,02
21-049999-9906	Изделия и конструкции бетонные	м³	-	-	0,88[П]
21-050203-9915	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N 16-18	т	0,073	0,073	0,073

Таблица 12-020101-08 - Стулья деревянные. Смена

Состав работ: 1. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство песчаного основания. 3. Постановка деревянных стульев с заготовкой. 4. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 5. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

12-020101-0801 Стулья деревянные на подкладках. Смена

12-020101-0802 Стулья деревянные на лежнях. Смена
 12-020101-0803 Стулья деревянные на крестовинах. Смена

Измеритель: стул

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0801	12-020101-0802	12-020101-0803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,07	14,07	16,35
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м ³	0,1	0,1	0,1
21-070101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м ³	0,06	0,06	0,06
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,1	0,1	0,1
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,01	-	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	4	4	4
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	3,2	3,2	3,2
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,08	0,07	0,07

Таблица 12-020101-09 - Стулья деревянные. Замена

12-020101-0901 Стулья деревянные. Замена на столбы кирпичные

Состав работ: 1. Выкапывание ступей с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство песчаного основания. 3. Кладка столбов из кирпича. 4. Горизонтальная гидроизоляция столбов рулонными материалами. 5. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 6. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

12-020101-0902 Стулья деревянные. Замена на столбы бетонные

Состав работ: 1. Выкапывание ступьев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений. 2. Устройство песчаного основания. 3. Устройство монолитных бетонных столбов с установкой и разборкой опалубки. 4. Горизонтальная гидроизоляция столбов рулонными материалами. 5. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную. 6. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

12-020101-0903 Ступья деревянные. Замена на столбы сборные бетонные или железобетонные

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0901	12-020101-0902	12-020101-0903
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,25	21,5	13,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	2,8	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	1,33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	-	1,27
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,23	0,22	0,22
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	-	1,015	0,067
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	-	0,097	0,006
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,27	-	-
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,412	-	-
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	-	-	1[П]
21-070101-9901	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	-	0,132	-
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,00108	-
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,00026	-
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,0115	-
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	4,62	0,946	-

Окончание таблицы 12-020101-09

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-0901	12-020101-0902	12-020101-0903
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	3	1,6	0,0018
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,2	0,2	0,2

Таблица 12-020101-10 - Цоколь деревянный засыпной. Смена забирки и обшивки

12-020101-1001 Цоколь деревянный засыпной. Смена обшивки

Состав работ: 1. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки.

12-020101-1002 Цоколь деревянный засыпной. Смена забирки

Состав работ: 1. Разборка и восстановление отливной доски. 2. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части. 3. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости). 4. Смена утепляющей засыпки.

12-020101-1003 Цоколь деревянный засыпной. Смена обшивки и забирки

Состав работ: 1. Разборка и восстановление отливной доски. 2. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части. 3. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости). 4. Смена утепляющей засыпки.Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1001	12-020101-1002	12-020101-1003
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,215	3,713	7,106
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0018	0,0036
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0018	0,0036
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м ³	0,281	-	0,281
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0269	0,0578	0,0789
21-070204-0204	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,063	-	0,042
21-070205-0104	Пластины хвойных пород 4 сорта	м ³	-	0,0174	0,0174

Окончание таблицы 12-020101-10

Измеритель: м² цоколя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1001	12-020101-1002	12-020101-1003
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,53	0,53	1,46
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,19	0,23	0,36
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,24	0,043	0,28

Таблица 12-020101-11 - Подвал. Водоотлив

12-020101-1101 Подвал. Водоотлив насосами ручными

Состав работ: 1. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков. 2. Откачка воды ручным насосом.

12-020101-1102 Подвал. Водоотлив насосами электрическими (механическими)

Состав работ: 1. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков. 2. Откачка воды электрическими (механическим) насосом.

Измеритель: м³ воды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1101	12-020101-1102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1401	0,07
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,8	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,00402
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	-	0,0134
32-050101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,1632	-

Таблица 12-020101-12 - Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов

Состав работ: 1. Очистка поверхности фундамента. 2. Устройство каркаса. 3. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

12-020101-1201 Стенка прижимная из кирпича. Устройство при ремонте фундаментов

Измеритель: м² стенки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,99
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м ³	0,031
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотельный марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,052
21-070204-0203	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0006
21-070204-0204	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,0007
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,36
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,3

Таблица 12-020101-13 - Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции

Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности. 2. Нарезка изоляционного материала по размеру. 3. Наклейка изоляционного материала. 4. Промазка концов изоляционного материала мастикой с расчисткой швов. 5. Заделка швов.

12-020101-1301 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции стен в 2 слоя

12-020101-1302 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции стен. Добавлять или исключать на каждый слой сверх или менее двух

12-020101-1303 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции полов в 2 слоя

12-020101-1304 Подвалы. Ремонт оклеечной гидроизоляции полов. Добавлять или исключать на каждый слой сверх или менее двух

Измеритель: м² изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1301	12-020101-1302	12-020101-1303	12-020101-1304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,287	0,387	0,881	0,194
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,001	0,002	0,001

Окончание таблицы 12-020101-13

Измеритель: м² изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1301	12-020101-1302	12-020101-1303	12-020101-1304
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001	0,002	0,001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	2,4	1,2	2,2	1,1
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	6,6	3,5	4,4	2,1

Таблица 12-020101-14 - Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной

Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности. 2. Ремонт гидроизоляции.

12-020101-1401 Фундаменты. Ремонт изоляции обмазочной

Измеритель: м² изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,315
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	4

Таблица 12-020101-15 - Подвальное помещение. Герметизация вводов

Состав работ: 1. Очистка поверхности от загрязнений. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Герметизация ввода паклей пропитанной раствором с уплотнением. 4. Гидроизоляция уплотнения.

12-020101-1501 Подвальное помещение. Герметизация вводов

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6445
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м ³	0,001
21-100502-0801	Герметик У-30м	кг	0,209
21-130804-1101	Память пропитанная	кг	0,141
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005

Таблица 12-020101-16 - Подвальные окна. Заделка

12-020101-1601 Подвальные окна. Заделка фанерой

Состав работ: 1. Очистка проема. 2. Раскрой фанеры. 3. Заделка окна.

12-020101-1602 Подвальные окна. Заделка железом

Состав работ: 1. Очистка проема. 2. Раскрой железа. 3. Заделка окна.

12-020101-1603 Подвальные окна. Заделка кирпичом. Толщина 1 кирпич

Состав работ: 1. Очистка проема. 2. Заделка окна.*Измеритель:* м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1601	12-020101-1602	12-020101-1603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,44	0,304	4,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,1	2,1	2,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м ³	-	-	0,06

Окончание таблицы 12-020101-16

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-020101-1601	12-020101-1602	12-020101-1603
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	-	-	0,102
21-050104-0110	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	т	-	0,004	-
21-070506-0103	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм	м ³	0,005	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,0001	0,0001	-

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

2 - бөлім. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. ІРГЕТАСТАР

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

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

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ФУНДАМЕНТЫ

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

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