

**РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник 20. Прочие ремонтно-строительные работы

ДБН Д.2.4-20-2000

(с изменениями и дополнениями, утвержденными приказом
Госстроя Украины от 06 декабря 2002 года № 92)

РАЗРАБОТАНЫ: Научно-производственной фирмой «Инпроект»

УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от
14.09.2000 № 201 и введены в
действие с 1 октября 2000 года

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Ресурсные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы Сборник 20. Прочие ремонтно-строительные работы	ДБН Д.2.4-20-2000 Взамен СНиРр Сборник 20
---	---

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**1.1 Область применения**

1.1.1 Настоящий сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на прочие ремонтно-строительные работы, необходимые для выполнения работ как самостоятельно, так и совместно с ремонтом конструктивных элементов зданий и сооружений.

1.2 Общие указания

1.2.1 Нормы на устройство инвентарных лесов группы 6 учитывают расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке лесов.

1.2.2 При пробивке борозд в железобетонных конструкциях к нормам расхода ресурсов группы 32 следует применять коэффициент 1,1.

1.3 Правила исчисления объемов работ

1.3.1 Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляется по площади вертикальной проекции их на фасад здания, внутренних - по горизонтальной проекции их 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 таких лесов исчисляется по вертикальной проекции их на стены, а расход ресурсов на их установку определяется по норме 1 группы 6, как для наружных.

2 НОРМЫ**Группа 1 Установка деревянной разгрузочной стойки при ремонте конструкций**

Состав работ: Установка разгрузочной доски. Установка деревянной стойки на клинья, подпирающих балку или прогон. Закрепление стойки строительными скобами.

Измеритель: 100 м стойки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-1-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,28
2	Средний разряд работ		2,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,46
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,46
	Материалы		
112-0167	Доски необрезные из березы, липы, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 25 мм, 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	1,5
112-284	Бревна строительные	м ³	1,05
1545-248	Скобы строительные	кг	12

Группа 2 Устройство деревянных настилов, ходов, переходов, мостиков

Состав работ: Укладка настила по балкам с заготовкой досок. Прибивка каждой доски в трех местах.

Измеритель: 100 м² настила

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-2-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,04
2	Средний разряд работ		2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,77
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,77
	Материалы		
111-0174	Гвозди строительные с конической головкой 3,5х90 мм	т	0,01132
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м ³	3,01
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м ³	0,72

Группа 3 Устройство козырьков на металлических кронштейнах и консолях в стенах существующих зданий

Состав работ: Пробивка отверстий, гнезд и борозд в кирпичных стенах. Установка пробок (1,2). Устройство козырьков на металлических кронштейнах (1,2). Покрытие козырьков и обделка примыканий к стенам (1, 2). Окраска кронштейнов масляной краской (1, 2). Установка и разборка опорных стоек (3). Установка металлических консолей в стены с заделкой концов (3). Укладка сборных плит на консоли (3). Оштукатуривание консолей по сетке (3).

Измеритель: 1 м² козырька

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	деревянных с покрытием		железобетонных
			кровельной сталью	волнистыми асбестоцементными листами	
			20-3-1	20-3-2	20-3-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,79	14,04	17,18
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,44
	Машины и механизмы				
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	-	-	0,44
	Материалы				
111-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщина 5,5 мм	м ²	-	1,29	-
111-0163	Гвозди провололочные круглые формовочные 1,2х50 мм	т	0,00013	0,00013	-
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0,00009	0,00009	-

Окончание группы 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	деревянных с покрытием		железобетонных
			кровельной сталью	волнистыми асбестоцементными листами	
			20-3-1	20-3-2	20-3-3
1	2	3	4	5	6
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,00006	0,00004	-
111-1030	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б", из горячекатаного проката из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст0, № 10	т	-	-	0,0203
111-1798	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,0063	0,0015	-
111-1814	Сталь угловая	т	0,007	0,007	0,0062
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, 11 сорт	м ³	0,003	0,003	-
112-284	Бревна строительные	м ³	-	-	0,0202
112-288	Доски строганные хвойных пород, толщина 25-32 мм, III сорт	м ³	0,023	0,02	-
112-296	Пластины из лесоматериала хвойных пород, IV сорт	м ³	-	-	0,00243
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	-	-	0,018
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м ³	0,025	0,025	0,025
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	-	-	0,028
П	Сетка стальная плетеная	м ²	-	-	0,473
П	Плиты железобетонные	м ³	-	-	П

Группа 4 Устройство чердачных люков в перекрытии

Состав работ: Прорезка отверстий для люков в чердачном перекрытии с расчисткой засыпки, смазки и разборкой наката (1). Врубка в существующие балки двух ригелей (1). Устройство чердачного люка с обивкой крышки кровельной сталью по войлоку (1, 2). Ремонт штукатурки перекрытия в местах устройства люка (1). Обратная засыпка шлаком вокруг люка с устройством глиняной смазки (1). Обивка проема люка наличниками (1).

Измеритель: 1 люк

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	деревянным	сборном железобетонном при готовых отверстиях
			20-4-1	20-4-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,44	22,19
2	Средний разряд работ		4	4
Машины и механизмы				
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(2,18)	(0,73)
Материалы				
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x80 мм	т	0,00015	0,0001
111-1799	Сталь листовая оцинкованная, толщина листа 0,75 мм	т	0,009	0,009
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м ³	0,0574	0,074
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м ³	0,054	0,0336
112-289	Доски строганные хвойных пород, толщина 19-22 мм, сорт II	м ³	0,0161	0,0181
114-92	Войлок строительный	т	0,007	0,007
123-0357	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13x34 мм	м	2,5	-
142-10-1	Глина обыкновенная	м ³	0,05	-
1425-11696	Раствор готовый кладочный тяжелый известковый, марка М4	м ³	0,0294	0,006

Группа 5 Устройство стеллажей

Состав работ: Заготовка деталей стеллажей из дерева с острожкой (1-3) или без острожки (4-6). Сборка стеллажей из заготовленных деталей и их крепление.

Измеритель: 1 м² основания стеллажа

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	трехъярусных	четыреъярусных	пятиъярусных	трехъярусных	четыреъярусных	пятиъярусных
			с острожкой элементов			без острожки элементов		
			20-5-1	20-5-2	20-5-3	20-5-4	20-5-5	20-5-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,8	14,33	17,86	9,38	12,46	15,53
2	Средний разряд работ		5	5	5	4	4	4
Машины и механизмы								
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(2,68)	(3,55)	(4,53)	(2,68)	(3,55)	(4,53)
270-120	Рубанки электрические	маш.-ч	(0,29)	(0,51)	(0,65)	-	-	-
Материалы								
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x80 мм	т	0,00012	0,00016	0,0002	0,00012	0,00016	0,0002
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,036	0,047	0,0581	0,036	0,047	0,0581
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м ³	0,096	0,129	0,161	0,096	0,129	0,161
121-792	Кронштейны	кг	0,38	0,5	0,64	0,38	0,5	0,64

Группа 6 Установка и разборка инвентарных лесов

Состав работ: Планировка места установки наружных лесов (1). Сборка, установка и разборка инвентарных лесов. Крепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка пробок и анкеров (5). Подъем элементов на необходимую высоту. Устройство настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом их обороте. Завозка готовых элементов лесов со склада на объект и отвозка их после разборки на склад или другой объект.

Измеритель: 100 м² вертикальной проекции (1, 2, 5), 100 м² горизонтальной проекции (3, 4)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	наружных металлических трубчатых, высота лесов до 16 м	На каждые последующие 4 метра высоты лесов добавлять	внутренних металлических трубчатых при высоте помещений до 6 метров	На каждые последующие 4 метра высоты помещений добавлять	деревянных с устройством настила через каждые 2 метра по высоте
			20-6-1	20-6-2	20-6-3	20-6-4	20-6-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,5	11,02	117,02	83	79,17
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	-	0,48	0,3	0,64
200-0001	Машины и механизмы						
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,2	-	0,48	0,3	0,64
111-0167	Материалы						
	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм	т	0,002	0,0005	0,002	0,002	0,0243
111-1843	Стальные детали лесов	т	0,036	0,009	0,03	0,03	-
112-0113	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м ³	-	-	-	-	0,286
112-0121	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м ³	-	-	-	-	0,321
112-284	Бревна строительные	м ³	-	-	-	-	0,12
123-521	Деревянные детали лесов	м ³	0,0075	0,002	0,014	0,0014	-
П	Анкерные детали	кг	-	-	-	-	9,5
П	Щиты настила	м ²	2,3	0,57	5,5	1,4	-

Группа 7 Установка и передвижка подвесных люлек по горизонтали

Состав работ: Передвижка подвесных люлек по горизонтали (1-5). Доставка люльки на объект (6). Установка люльки и отвозка ее после окончания работ на склад или другой объект (6).

Измеритель: 10 перестановок (1-5), 1 установка (6)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Передвижка					Установка
			на плоской кровле	на скатной кровле				
				без парапетов и решеток		с парапетами и решетками		
				с креплением				
				через слуховое окно	за стропила со вскрытием и заделкой кровли	через слуховое окно	за стропила со вскрытием и заделкой кровли	
20-7-1	20-7-2	20-7-3	20-7-4	20-7-5	20-7-6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
200-0001	1 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,81	18,91	33	23	42	4,83
	2 Средний разряд работ		4	4	4	4	4	4
	3 Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	-	-	2,78
	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	-	-	-	-	-	2,78

Группа 8 Устройство и мелкий ремонт прямков

Состав работ: Рытье котлована с устройством креплений (1-3). Пробивка борозд (1-3). Устройство бетонного основания с цементной стяжкой, кирпичная кладка стенок и устройство армированного цементного бортика (1-3). Засыпка пазух и уборка излишнего грунта (1-3). Оштукатуривание стенок и побелка прямка (1-3). Навеска решетки с пробивкой гнезд для закрепления (1-3). Окраска решетки (1-3). Выкладка бортика с добавлением нового кирпича до 50%, цементирование и железнение бортика (4). Приготовление раствора (4).

Измеритель: 1 прямок (1), 1 м периметра (2), 1 м глубины (3), 1 место (4)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Устройство прямков глубиной до 1м, размер в свету 1,0х0,77 м	На каждый метр изменения периметра прямка добавлять или исключать	На каждый метр изменения глубины прямка добавлять	Мелкий ремонт прямков для окон подвальных этажей
			20-8-1	20-8-2	20-8-3	20-8-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,19	12,76	22,29	1,2
2	Средний разряд работ		4,5	4,5	4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	-	0,04	-
205-0101	Машины и механизмы Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин.	маш.-ч	0,04	-	0,04	-
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,04	-	0,04	-
111-0166	Материалы Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,0001	0,0001	0,00007	-
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, I сорт	т	0,0005	0,00022	0,0005	-
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0,00025	0,00012	-	-
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,00003	0,0001	-	-
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	-	-	-	0,033
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м³	0,04	0,016	0,06	-
112-284	Бревна строительные	м³	0,03	0,012	0,04	-
124-0011	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0,0034	0,0017	-	-
142-10-2	Вода	м³	0,01	-	-	0,03
1421-10634	Песок природный, рядовой	м³	-	-	-	0,078
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,15	0,059	0,15	0,008
1424-11596	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В3,5 [М50], крупность заполнителя более 40 мм	м³	0,14	0,055	-	-
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м³	0,17	0,067	0,17	-
П	Решетки	шт	П	П	-	-

Группа 9 Устройство и ремонт балконов

Состав работ: Установка и разборка опорных стоек (1,2). Пробивка гнезд и борозд (1, 2). Разборка покрытия, гидроизоляции защитного слоя (3, 4, 5). Очистка, промывка, насечка поверхности под бетон или торкрет-штукатурку (3, 4, 5). Монтаж металлоконструкций (1, 2) и железобетонной плиты (1). Укладка сетки (1) и арматуры (5). Заделка гнезд и борозд, утепление концов балок (1, 2). Нанесение торкрет-штукатурки (4, 5). Устройство гидроизоляции (1, 3). Затирка, железнение поверхности балкона (1, 3, 4, 5). Оштукатуривание рамы балкона по сетке и установка ограждения (1). Покрытие или смена свесов (1, 3). Побелка оштукатуренных поверхностей и окраска металлоконструкций (1, 2). Срезка консолей балкона (6). Смена деревянного настила или подшивки балкона (7, 8).

Измеритель: 1 м² плиты (1, 3, 4, 5), 1 т (2), 1 место (6), 1 м² (7, 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Устройство балкона на металлической раме	Усиление несущих конструкций балкона
			20-9-1	20-9-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,56	608,99
2	Средний разряд работ		4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	1,81
	Машины и механизмы			
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,15	1,81
204-0201	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3	1,42
	Материалы			
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	0,00029	0,0061
111-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,005	-
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,00009	0,0026
111-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м ²	2,5	-
111-0874	Сетка провололочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	0,82	-
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,06	-
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0002	0,005
111-1755	Решетки металлические	т	П	-
111-1798	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,005	-
111-1814	Сталь угловая	т	0,044	1,04
112-284	Бревна строительные	м ³	0,019	0,35
114-0001-У	Вата минеральная, марка А	м ³	0,008	0,008
121-792	Кронштейны	кг	-	12,4
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,025	0,045
1424-11598	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя более 40 мм	м ³	-	0,6
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м ³	0,056	0,03
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,063	-
П	Плиты железобетонные	м ²	П	-

Продолжение группы 9 (нормы с 3 по 4)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Наращивание толщины балконной плиты	Усиление балкона торкретированием слоем 20 мм
			20-9-3	20-9-4
1	2	3	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,56	3,87
2	Средний разряд работ		4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,07
	Машины и механизмы			
270-0002	Цемент-пушка для всех видов строительства, кроме строительства тоннелей	маш.-ч	-	0,07
270-0050	Вибраторы для всех видов строительства, кроме гидротехнического	маш.-ч	(0,44)	-
	Материалы			
111-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,005	-
111-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м ²	- 2,5	-
111-0874	Сетка провололочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	1,2	-
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,0054	0,013
111-1798	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,005	-
1421-10634	Песок природный, рядовой	м ³	-	0,03
1424-11598	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7.5 [М100], крупность заполнителя более 40 мм	м ³	0,06	-
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м ³	0,02	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м ³	-	0,01

Продолжение группы 9 (нормы с 5 по 6)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Усиление балкона торкретированием слоем 50 мм	Срезка консолей балкона
			20-9-5	20-9-6
1	2	3	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,7	0,45
2	Средний разряд работ		4,5	4,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,04
	Машины и механизмы			
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	-	0,04
204-0201	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,15	0,15
270-0002	Цемент-пушка для всех видов строительства, кроме строительства тоннелей	маш.-ч	0,15	-
	Материалы			
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,005	-
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,06	-
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0001	0,0003
1421-10634	Песок природный, рядовой	м ³	0,07	-
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,01	-

Окончание группы 9 (нормы с 7 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Смена деревянного настила балкона	Смена деревянной подшивки балкона
			20-9-7	20-9-8
1	2	3	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,57	2,96
2	Средний разряд работ		4,5	4,5
	Материалы			
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,00015	0,00015
111-0469	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для наружных работ, темно-серая, МА-15	т	0,0002	0,0002
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0001	0,0001
112-292	Доски строганные в четверть, III сорт, толщина 40-60 мм	м ³	0,04	0,03

Группа 10 Смена и ремонт деревянных балконов

Состав работ: Установка и разборка опорных стоек. Разборка балкона, заделка в стену металлических балок, подшивка и настилка пола балкона (1). Обшивка боков балкона с устройством карниза (1). Изготовление и установка перил (1). Смена досок пола, подшивки и перил до 25% (2). Масляная окраска балкона за 2 раза.

Измеритель: 1 м балкона

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Смена	Ремонт
			20-10-1	20-10-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,98	11,82
2	Средний разряд работ		4,5	4,5
	Материалы			
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,00091	0,00001
111-0418	Белила литопонные, готовые к применению, МА-22	т	0,00047	0,00034
111-0620	Мел природный молотый	т	-	0,0008
111-1032	Двухтавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б", из горячекатаного проката из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст0, № 14	т	0,04	-
111-1668	Олифа натуральная	кг	0,00072	0,0007
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,045	-
112-284	Бревна строительные	м ³	0,019	-
112-289	Доски строганные хвойных пород, толщина 19-22 мм, II сорт	м ³	0,038	0,004
112-292	Доски строганные в четверть, толщина 40-60 мм, III сорт	м ³	0,09	0,021

Группа 11 Перекрытие подпольных каналов деревянными щитами

Состав работ: Изготовление деревянных щитов на планках. Укладка и пригонка щитов на подпольные каналы.

Измеритель: 1 м² щита

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-11-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,07
2	Средний разряд работ		3
	Машины и механизмы		
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(0,07)
	Материалы		
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,00031
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м ³	0,0052
112-292	Доски строганные в четверть, III сорт, толщина 40-60 мм	м ³	0,042

Группа 12 Изготовление и установка пробок в кирпичных стенах

Состав работ: Изготовление и установка пробок с разметкой и пробивкой отверстий вручную.

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-12-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,15
2	Средний разряд работ		2,7
	Материалы		
112-0026	Брусочки обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорт	м ³	0,0016

Группа 13 Монтаж металлоконструкций, окраска масляными красками и лаками

Состав работ: Монтаж металлоконструкций (1-5). Окраска металлоконструкций масляными красками (6) и лаками (7).

Измеритель: 1 т

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Монтаж металлоконструкций мелких		
			весом, т		
			до 0,1	до 0,5	до 1
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,71	69,19	63,87
2	Средний разряд работ		4,8	4,8	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,18	3,21	2,88
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,61	0,43	0,31
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,57	2,78	2,57
204-0201	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,96	3,47	2,48
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	(3,34)	(2,33)	(1,71)
	Материалы				
111-0313	Карбид кальция для кусков 2/25	т	0,00504	0,00395	0,00378
111-0324	Кислород технический газообразный	м ³	1,2	0,94	0,9
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0013	0,0008	0,0003
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,014	0,012	0,01
П	Металлические конструкции	т	1	1	1

Окончание группы 13 (нормы с 4 по 7)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Монтаж		Окраска металлоконструкций	
			металлических щитов перекрытия каналов	металлоконструкций лестниц, площадок, перил	масляными составами за 2 раза	лаками
			20-13-4	20-13-5	20-13-6	20-13-7
1	2	3	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,76	48	17,3	3,42
2	Средний разряд работ		4,8	4,8	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5	5,8	-	-
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	3,19	2,15	-	-
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,81	3,65	-	-
204-0201	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	-	3,57	-	-
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	(3,34)	-	-
	Материалы					
111-0313	Карбид кальция для кусков 2/25	т	-	0,00212	-	-
111-0324	Кислород технический газообразный	м³	-	0,48	-	-
111-0430	Краска масляная и алкидная земляная, готовая к применению, сурик железный, МА-15, ПФ-14	т	-	-	0,007	-
111-0497	Лак каменноугольный, марка А	т	-	-	-	0,00144
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	-	0,0003	-	-
111-1668	Олифа натуральная	кг	-	-	2,09	-
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	0,006	-	-
П	Металлические конструкции	т	1	1	-	-

Группа 14 Утепление трубопроводов минеральной ватой

Состав работ: Сборка короба (2). Заполнение короба минеральной ватой. Разравнивание и уплотнение минеральной ваты.

Измеритель: 100 м трубопровода

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в готовых коробах	с устройством деревянных коробов сечением до 1 м²
			20-14-1	20-14-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,5	46
2	Средний разряд работ		2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,11	20,45
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	17,11	20,45
	Материалы			
111-0174	Гвозди строительные с конической головкой 3,5х90 мм	т	-	0,0532
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м³	-	7,84
П	Утеплитель	м³	П	П

Группа 15 Приготовление раствора вручную

Состав работ: Дозировка составляющих. Перемешивание песка с цементом (2, 3). Приготовление известкового молока (1, 2). Приготовление цементного прыска (3). Затворение составляющих известковым молоком (1, 2), водой (3).

Измеритель: 100 м³ раствора

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	известкового	цементно-известкового	цементного
			20-15-1	20-15-2	20-15-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	482,14	471,35	459,12
2	Средний разряд работ		2	2	2

Группа 16 Приготовление битумных материалов в построечных условиях

Состав работ: Раскупорка тары, колка и размельчение битумных материалов. Загрузка котла составляющими с дозировкой. Распиловка, колка дров, разведение и поддержание огня. Варка материалов с перемешиванием. Выдача готового материала. Очистка котла.

Измеритель: 1 т

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Приготовление		Разогрев готовых битумных материалов
			асфальтовой смеси	битумных мастик	
			20-16-1	20-16-2	20-16-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,74	27,41	13,49
2	Средний разряд работ		2,5	2,5	2,5
	Машины и механизмы				
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	(6)	(7)	(8,4)
	Материалы				
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м, из сосны, ольхи	м ³	1,4	1,4	1,4

Группа 17 Приготовление тяжелого бетона

Состав работ: Дозировка и загрузка составляющих с перемешиванием. Выдача готового материала. Очистка смесителей с промывкой водой.

Измеритель: 100 м³ бетона

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	на гравии, класс бетона					
			B3,5-B5	B7,5	B10	B15	B20	B25
			20-17-1	20-17-2	20-17-3	20-17-4	20-17-5	20-17-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	431,46	431,46	431,46	431,46	431,46	431,46
2	Средний разряд		2	2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,88	63,88	63,88	67,72	67,72	67,72
	Машины и механизмы							
211-0811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, емкость 250 л	маш.-ч	29,44	29,44	29,44	31,21	31,21	31,21
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	34,44	34,44	34,44	36,51	36,51	36,51
	Материалы							
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	16,5	16,5	-	-	-	-
111-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	т	-	-	22,4	27,5	32,6	38,2
142-10-2	Вода	м ³	20	20	20	20	20,5	21
1421-9505	Гравий для строительных работ, фракция 5-20 мм, марка ДР8	м ³	72	77	72	76	76	76
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м ³	67	67	67	50	47	43

Продолжение группы 17 (нормы с 7 по 10)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	на щебне, класс бетона			
			B3,5-B5	B7,5	B10	B15
			20-17-7	20-17-8	20-17-9	20-17-10
1	2	3	10	11	12	13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	431,46	431,46	431,46	431,46
2	Средний разряд		2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,88	63,88	63,88	67,72
	Машины и механизмы					
211-0811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, емкость 250 л	маш.-ч	29,44	29,44	29,44	31,21
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	34,44	34,44	34,44	36,51
	Материалы					
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	17,5	21,4	-	-
111-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	т	-	-	23,5	28,6
142-10-2	Вода	м ³	21	21	21	21
1421-9470	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка М400	м ³	80	80	80	80
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м ³	63	58	57	53

Окончание группы 17(нормы с 11 по 14)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	на щебне, класс бетона			
			B20	B25	B27,5	B30
			20-17-11	20-17-12	20-17-13	20-17-14
1	2	3	14	15	16	17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	431,46	431,46	431,46	431,46
2	Средний разряд		2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,72	67,72	67,72	67,72
Машины и механизмы						
211-0811	Бетоносмеси-тели принудительного действия передвижные, емкость 250 л	маш.-ч	31,21	31,21	31,21	31,21
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	36,51	36,51	36,51	36,51
Материалы						
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	33,2	38,2	38,8	42,8
142-10-2	Вода	м ³	21,5	22	22	22
1421-9470	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка М400	м ³	80	80	80	80
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м ³	50	47	47	44

Группа 18 Приготовление легкого бетона

Состав работ: Дозировка и загрузка составляющих с перемешиванием. Выдача готового материала. Очистка смесителей с промывкой водой.

Измеритель: 100 м³ бетона

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	конструкционно-теплоизоляционного, класс бетона				
			B3,5	B5	B7,5	B10	B15
			20-18-1	20-18-2	20-18-3	20-18-4	20-18-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	410,38	410,38	410,38	410,38	410,38
2	Средний разряд		2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,69	85,69	85,69	85,69	85,69
Машины и механизмы							
211-0811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, емкость 250 л	маш.-ч	49,18	49,18	49,18	49,18	49,18
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51
Материалы							
111-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	т	22,4	22,4	28,6	30,6	37,7
142-10-2	Вода	м ³	32	32	30	25	25
1423-11197	Гравий керамзитовый фракции 5-10 мм, марка М350	м ³	90,9	90,9	88,9	96	93,9
1423-11233	Песок керамзитовый, марка М800	м ³	51,5	51,5	53,6	97,9	95,8

Окончание группы 18 (нормы с 6 по 11)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	конструкционного, класс бетона					
			B20	B25	B27,5	B30	B35	B40
			20-18-6	20-18-7	20-18-8	20-18-9	20-18-10	20-18-11
1	2	3	9	10	11	12	13	14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	410,38	410,38	410,38	410,38	410,38	410,38
2	Средний разряд		2	2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,69	85,69	85,69	85,69	85,69	85,69
Машины и механизмы								
211-0811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, емкость 250 л	маш.-ч	49,18	49,18	49,18	49,18	49,18	49,18
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51
Материалы								
111-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 600	т	-	-	-	-	-	57,2
111-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	т	43,4	-	-	-	-	-
111-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 500	т	-	42,8	44,9	50	59,2	-
142-10-2	Вода	м ³	24	25	22	22	24	25
1423-11197	Гравий керамзитовый фракции 5-10 мм, марка М350	м ³	92,9	76,8	78,8	81,8	68,7	72,7
1423-11233	Песок керамзитовый, марка М800	м ³	94,8	78,3	80,3	83,4	70	74,2

Группа 19 Приготовление тяжелых кладочных растворов

Состав работ: Дозировка и загрузка составляющих с перемешиванием. Выдача готового материала. Очистка смесителей с промывкой водой.

Измеритель: 100 м³ раствора

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	цементно-известковых, марка						
			10	25	50	75	100	150	200
			20-19-1	20-19-2	20-19-3	20-19-4	20-19-5	20-19-6	20-19-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	368,88	361,2	355,05	344,29	344,29	333,53	324,31
2	Средний разряд		2	2	2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,0	89,33	88,61	87,61	87,47	86,49	85,62
	Машины и механизмы								
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	42,35	41,68	40,96	39,96	39,82	38,84	37,97
270-109	Растворосмесители передвижные, емкость 150 л	маш.-ч	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65
	Материалы								
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	13,8	12,2	10,6	8,1	7,9	5,5	3,4
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	8,1	13,3	-	-	-	-	-
111-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	т	-	-	17,8	24,5	30,6	41,4	51
142-10-2	Вода	м ³	51	49	46	41	41	35	31
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м ³	131	130	124	123	123	120	115

Продолжение группы 19 (нормы с 8 по 14)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	цементно-глиняных, марка						
			10	25	50	75	100	150	200
			20-19-8	20-19-9	20-19-10	20-19-11	20-19-12	20-19-13	20-19-14
1	2	3	11	12	13	14	15	16	17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	308,94	308,94	308,94	308,94	308,94	308,94	308,94
2	Средний разряд		2	2	2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	84,16	84,16	84,16	84,16	84,16	84,16	84,16
	Машины и механизмы								
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51
270-109	Растворосмесители передвижные, емкость 150 л	маш.-ч	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65
	Материалы								
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	8,1	13,3	-	-	-	-	-
111-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	т	-	-	17,8	24,8	31	41,5	51
142-10-1	Глина обыкновенная	м ³	17	15	13	9,9	9,8	6,6	4,1
142-10-2	Вода	м ³	45	43	40	37	37	33	27
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м ³	131	129	128	126	123	119	107

Окончание группы 19 (нормы с 8 по 14)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	цементных, марка					
			25	50	75	100	150	200
			20-19-15	20-19-16	20-19-17	20-19-18	20-19-19	20-19-20
1	2	3	18	19	20	21	22	23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	308,94	308,94	308,94	308,94	308,94	308,94
2	Средний разряд		2	2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	84,16	84,16	84,16	84,16	84,16	84,16
	Машины и механизмы							
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51
270-109	Растворосмесители передвижные, емкость 150 л	маш.-ч	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65
	Материалы							
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	13,6	23,2	31,9	-	-	-
111-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 400	т	-	-	-	30,4	41,6	49,9
142-10-1	Глина обыкновенная	м ³	-	-	-	-	-	-
142-10-2	Вода	м ³	35	31	31	31	30	29
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м ³	125	124	121	121	116	112

Группа 20 Приготовление тяжелых отделочных растворов

Состав работ: Дозировка и загрузка составляющих с перемешиванием. Выдача готового материала. Очистка смесителей с промывкой водой.

Измеритель: 100 м³ раствора

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	известковых			цементных		
			состав					
			1:2	1:2,5	1:3	1:1	1:2	1:3
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	398,4	387,2	379,6	308,94	308,94	308,94
2	Средний разряд		2	2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,72	105,4	104,73	84,16	84,16	84,16
	Машины и механизмы							
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	61,07	57,75	57,08	36,51	36,51	36,51
270-109	Растворосмесители передвижные, емкость 150 л	маш.-ч	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65
	Материалы							
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	58	50	48	-	-	-
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	-	-	-	71,4	52	41,8
142-10-2	Вода	м³	186	168	163	44	35	32
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м³	78	86	90	68	98	111

Окончание группы 20 (нормы с 7 по 10)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	цементно-известковых, состав			
			1:1:6	1:1:8	1:1:9	1:3:12
			20-20-7	20-20-8	20-20-9	20-20-10
1	2	3	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	368,88	353,51	350,44	385,79
2	Средний разряд		2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,13	88,81	88,13	92,13
	Машины и механизмы					
270-0094	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность До 7 т	маш.-ч	42,48	41,16	40,48	44,48
270-109	Растворосмесители передвижные, емкость 150 л	маш.-ч	47,65	47,65	47,65	47,65
	Материалы					
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	14	10,5	9,5	18
111-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения, марка 300	т	20,4	15,3	14,3	9,2
142-10-2	Вода	м ³	66	59	57	82
1421-9552	Песок природный, обогащенный	м ³	110	114	120	100

Группа 21 Антисептирование водными составами

Состав работ: Нанесение готового состава на поверхность.

Измеритель: 100 м²

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен	перегородок	покрытий по фермам
			20-21-1	20-21-2	20-21-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,57	11,75	6,71
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,3	0,17
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,25	0,3	0,17
	Материалы				
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,024	0,029	0,017
142-10-2	Вода	м ³	0,08	0,1	0,06

Группа 22 Антисептирование пастами

Состав работ: Нанесение готового состава на поверхность.

Измеритель: 100 м²

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен руб-	перекры-	перекры-	перегоро-	перекры-
			ленных	тий по	тий, про-	док с двух	тий, про-
				открытым	гонов, балок,	сторон	гонов по
				прогонам	накатов		фермам
1	2	3	20-22-1	20-22-2	20-22-3	20-22-4	20-22-5
4	5	6	7	8			
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,12	15,95	10,88	24,36	0,96
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,23	0,12	0,25	0,01
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,07	0,23	0,12	0,25	0,01
	Материалы						
1113-292	Паста антисептическая	т	0,02	0,09	0,04	0,09	0,006

Группа 23 Огнезащита деревянных конструкций

Состав работ: Приготовление огнезащитного состава. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными составами (1, 3), атмосферостойкими и водостойкими красками (2).

Измеритель: 1 м³ древесины (1,2), 100 м² обрабатываемой поверхности (3)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	каркасов, эстакад	обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам
1	2	3	20-23-1	20-23-2	20-23-3
4	5	6			
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,31	3,13	4,84
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,04	0,28
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,09	0,04	0,28
	Материалы				
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	-	0,004
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,0017	-	0,006
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,0067	-	0,023
1113-279	Краска огнезащитная	т	-	0,0098	-

Группа 24 Мокрая обработка войлока и пакли

Состав работ: Разрезка кип войлока или пакли. Укладка войлока или пакли в ванну, выемка из ванны с отжиманием и просушкой (1, 2). Обработка войлока или пакли глиняным раствором (3).

Измеритель: 100 кг

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	водным раствором	масляным антисептиком	глиняным раствором
			20-24-1	20-24-2	20-24-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,14	13,76	9,67
2	Средний разряд работ		2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
	Материалы				
111-0472	Краска порошковая П-ВЛ-212 разных цветов	т	0,00013	-	-
111-0589	Масло креозотовое	т	-	0,225	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, 1 сорт	т	0,008	-	-
142-10-1	Глина обыкновенная	м ³	-	-	0,32
142-10-2	Вода	м ³	0,250	-	1,2

Группа 25 Пробивка отверстий в бутовых фундаментах и в колодцах. Вырезка отверстий в стальной кровле.

Состав работ: Пробивка сквозных отверстий площадью до 0,25 м² в бутовых фундаментах (1). Пробивка отверстий в стенах колодцев (2, 3). Заделка отверстий (1-3). Вырезка отверстий в кровле для вентиляционных стояков (4).

Измеритель: 1 отверстие

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Пробивка отверстий			Вырезка отверстий в стальной кровле для вентиляционных стояков
			в бутовых фундаментах	в кирпичных колодцах	в железобетонных колодцах	
			20-25-1	20-25-2	20-25-3	20-25-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,53	1,27	1,13	0,65
2	Средний разряд работ		2,8	2,7	2,7	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,38	0,41	-
Машины и механизмы						
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин.	маш.-ч	0,55	0,38	0,41	-
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,55	0,38	0,41	-
Материалы						
111-0409	Краска масляная густотертая для наружных работ МА-015 коричневая	т	-	-	-	0,00001
111-1631	Замаска защитная	кг	-	-	-	0,006
111-1668	Олифа натуральная	кг	-	-	-	0,00001
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,0427	-	-	-
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м ³	0,026	0,0082	0,0034	-

Группа 26 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях

Состав работ: Разметка отверстий. Вырубка или прорезка отверстий. Уборка мусора.

Измеритель: 100 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	сечением до 200x200 мм			
			в перекрытиях		в перегородках	
			междуэтажных	чердачных	из досок, забранных стоймя в обвязки	каркасно-обшивных
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	204,28	128,77	73,89	106,74
2	Средний разряд работ		3,9	3,9	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,23	0,16	0,16
Машины и механизмы						
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,28	0,23	0,16	0,16
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(101,5)	(63,8)	(43,5)	(72,5)
П	Строительный мусор	т	0,7	0,6	0,4	0,4

Группа 27 Пробивка отверстий в кирпичных стенах

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм. Уборка мусора.

Измеритель: 100 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	при толщине стены в			
			1 кирпич	1,5 кирпича	2 кирпича	3 кирпича
			20-27-1	20-27-2	20-27-3	20-27-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96,45	135,76	168,27	235,73
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,81	37,72	50,26	60,28
Машины и механизмы						
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,84	1,67	1,72	2,03
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин.	маш.-ч	24,97	36,05	48,54	58,25
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(24,97)	(36,05)	(48,54)	(58,25)
	Строительный мусор	т	1,69	2,47	3,38	5,07

Группа 28 Пробивка отверстий в железобетонных и бетонных конструкциях

Состав работ: Разметка мест пробивки и пробивка отверстий в железобетонных и бетонных конструкциях.
Уборка мусора.

Измеритель: 10 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	глубина отверстий 100 мм							
			сечение отверстий, мм							
			30x30		40x40		50x50		80x80	
			в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,96	1,16	1,25	1,49	2,19	2,25	2,35	2,44
2	Средний разряд работ		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
270-135	Машины и механизмы Перфораторы электрические	маш.-ч	(0,87)	(1)	(1,15)	(1,3)	(1,8)	(2)	(2,26)	(2,35)
	Строительный мусор	т	0,002	0,002	0,004	0,004	0,006	0,006	0,015	0,015

Продолжение группы 28 (нормы с 9 по 16)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	глубина отверстий 100 мм							
			сечение отверстий, мм							
			100x100		150x150		200x200		250x250	
			в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,87	4,37	6,6	7,06	9,22	10,57	15,66	21,08
2	Средний разряд работ		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
270-135	Машины и механизмы Перфораторы электрические	маш.-ч	(3,58)	(4,08)	(6,31)	(6,77)	(8,93)	(10,28)	(15,37)	(20,79)
	Строительный мусор	т	0,024	0,024	0,054	0,054	0,096	0,096	0,15	0,15

Продолжение группы 28 (нормы с 17 по 24)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	На каждые 10 мм изменения глубины отверстий добавлять или исключать							
			в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках
			сечение отверстий, мм							
			30x30		40x40		50x50		80x80	
1	2	3	20-28-17	20-28-18	20-28-19	20-28-20	20-28-21	20-28-22	20-28-23	20-28-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	13	14	15	16	17	18	19
2	Средний разряд работ		0,07	0,09	0,1	0,12	0,16	0,18	0,19	0,2
270-135	Машины и механизмы Перфораторы электрические	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			(0,06)	(0,08)	(0,09)	(0,1)	(0,12)	(0,15)	(0,16)	(0,18)

Окончание группы 28 (нормы с 25 по 32)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	На каждые 10 мм изменения глубины отверстий добавлять или исключать							
			в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках	в стенах и полах	в по-толках
			сечение отверстий, мм							
			100x100		150x150		200x200		250x250	
1	2	3	20-28-25	20-28-26	20-28-27	20-28-28	20-28-29	20-28-30	20-28-31	20-28-32
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	13	14	15	16	17	18	19
2	Средний разряд работ		0,31	0,35	0,52	0,56	0,74	0,85	1,25	1,62
270-135	Машины и механизмы Перфораторы электрические	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			(0,29)	(0,33)	(0,5)	(0,54)	(0,71)	(0,82)	(1,22)	(1,66)

Группа 29 Пробивка отверстий в железобетонных перекрытиях

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка отверстий. Уборка мусора.

Измеритель: 100 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	сечение отверстий, мм	
			300х300	500х500
			20-29-1	20-29-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	222,1	250,52
2	Средний разряд работ		2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	69,26	97,5
	Машины и механизмы			
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,1	0,2
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин.	маш.-ч	69,16	97,3
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(69,16)	(97,3)
	Строительный мусор	т	0,39	0,9

Группа 30 Сверление отверстий

Состав работ: Разметка мест сверления отверстий. Сверление отверстий. Уборка мусора.

Измеритель: 100 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в стенах кирпичных		
			толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм	добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стены	добавлять на каждые 10 мм диаметра отверстий свыше 20 мм
			20-30-1	20-30-2	20-30-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,8	7,66	9,15
2	Средний разряд работ		3	3	3
	Машины и механизмы				
270-115	Дреки электрические	маш.-ч	(12,6)	(7,66)	(9,15)
	Строительный мусор	т	0,006	0,006	0,003

Окончание группы 30 (нормы с 4 по 9)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в конструкциях деревянных			в конструкциях железобетонных		
			отверстия до 10 мм, глубина сверления до 200 мм диаметр	добавлять на каждые 50 мм глубины сверления свыше 200 мм	добавлять на каждые 10 мм диаметра отверстий свыше 10 мм	диаметр отверстия 60 мм, глубина сверления 200 мм	добавлять на каждые 40 мм диаметра отверстий свыше 60 мм	добавлять на каждые 100 мм глубины сверления свыше 200 мм
			20-30-4	20-30-5	20-30-6	20-30-7	20-30-8	20-30-9
1	2	3	7	8	9	10	11	12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,23	3,81	5,34	119,14	4	21,15
2	Средний разряд работ		3	3	3	4,4	4,4	4,4
	Машины и механизмы							
270-115	Дреки электрические	маш.-ч	(15,23)	(3,81)	(5,34)	-	-	-
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	-	-	-	66,61	12,31	11,27
	Строительный мусор	т	0,002	0,001	0,002	0,17	0,004	0,084

Группа 31 Пробивка борозд в кирпичных стенах

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка и зачистка борозд. Уборка мусора.

Измеритель: 100 м борозды

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	сечение борозд, см ²			Добавлять на каждые 20 см ² сечения борозд свыше 100 см ² к норме 3
			до 20	до 50	до 100	
			20-31-1	20-31-2	20-31-3	20-31-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,58	35,21	70,28	26,28
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,84	8,26	14,4	3,84
	Машины и механизмы					
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,84	1,26	1,9	0,84
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин.	маш.-ч	4	7	12,5	3
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(4)	(7)	(12,5)	(3)
	Строительный мусор	т	0,25	0,625	1,25	0,25

Группа 32 Пробивка борозд в бетонных конструкциях

Состав работ: Разметка мест пробивки борозд в бетонных конструкциях. Пробивка борозд. Уборка мусора.

Измеритель: 10 м борозды

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	сечение борозд, мм							
			40x40		40x60		40x100		40x150	
			в стенах и полах	в толках	в стенах и полах	в толках	в стенах и полах	в толках	в стенах и полах	в толках
1	2	3	20-32-1	20-32-2	20-32-3	20-32-4	20-32-5	20-32-6	20-32-7	20-32-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,35	4,91	3,87	6,74	4,91	12,05	6,15	12,1
2	Средний разряд работ		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Машины и механизмы									
270-135	Перфораторы электрические	маш.-ч	(2,35)	(3,91)	(3,87)	(5,74)	(3,86)	(11,05)	(5,15)	(11,1)
	Строительный мусор	т	0,04	0,04	0,06	0,06	0,1	0,1	0,144	0,144

Окончание группы 32 (нормы с 9 по 16)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	сечение борозд, мм				добавлять на каждые			
			40x200		40x300		100 мм ширины борозд свыше 300 мм		20 мм глубины борозд свыше 40 мм	
			в стенах и полах	в толках	в стенах и полах	в толках	в стенах и полах к норме 11	в толках к норме 12	в стенах и полах к нормам 1, 3, 5, 7, 9, 11	в толках к нормам 2, 4, 6, 8, 10, 12
1	2	3	20-32-9	20-32-10	20-32-11	20-32-12	20-32-13	20-32-14	20-32-15	20-32-16
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,69	15,5	10,64	20,05	3,1	4,58	1,19	1,84
2	Средний разряд работ		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Машины и механизмы									
270-135	Перфораторы электрические	маш.-ч	(6,69)	(14,5)	(9,64)	(19,05)	(2,76)	(3,05)	(0,97)	(1,71)
	Строительный мусор	т	0,192	0,192	0,288	0,288	0,096	0,096	0,096	0,096

Группа 33 Пробивка гнезд в кирпичных стенах

Состав работ: Разметка мест пробивки. Пробивка гнезд. Уборка мусора.

Измеритель: 100 гнезд

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	размер стороны гнезда, мм		
			130	250	380
			20-33-1	20-33-2	20-33-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,74	92,34	98,6
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,45	29,09	46,44
	Машины и механизмы				
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,15	0,29	0,44
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин.	маш.-ч	20,3	28,8	46
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(20,3)	(28,8)	(46)
	Строительный мусор	т	0,3	0,52	0,87

Группа 34 Заделка отверстий в стенах и перекрытиях в местах прохода трубопровода

Состав работ: Расчистка отверстий. Установка опалубки. Заделка отверстий с двух сторон.

Измеритель: 100 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в стенах		в перекрытиях	
			кирпичных	деревянных	бетонных	деревянных
			20-34-1	20-34-2	20-34-3	20-34-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110,05	56	133	129
2	Средний разряд работ		2,5	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,26	0,64	0,38
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,16	0,13	0,32	0,19
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,16	0,13	0,32	0,19
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,002	0,006	0,006	0,006
111-0820	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная, диаметр 0,55 мм	т	-	-	0,0054	-
111-1763	Толь с крупнозернистой посыпкой, марка ТВК-350	м²	-	-	-	39,5
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м³	0,067	0-3	0,3	0,3
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м³	0,054	0,337	0,018	0,552
1424-11631	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7.5 [М100], крупность заполнителя 10 мм и менее	м³	0,312	-	0,416	-

Группа 35 Заделка гнезд в кирпичных стенах

Состав работ: Расчистка гнезд. Заделка гнезд кирпичом.

Измеритель: 1 м³ заделки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-35-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52,93
2	Средний разряд работ		2,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,4
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,4
	Материалы		
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,41
1425-11687	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М25	м³	0,24

Группа 36 Заделка борозд
 Измеритель: 100 м борозды

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в бетонных					
			потолках			стенах		
			ширина борозды до 50мм, глубина борозды до 20 мм	добавлять на каждые следующие 50 мм ширины борозды	добавлять на каждые следующие 10 мм глубины борозды	ширина борозды до 50 мм, глубина борозды до 20 мм	добавлять на каждые следующие 50 мм ширины борозды	добавлять на каждые следующие 10 мм глубины борозды
			20-36-1	20-36-2	20-36-3	20-36-4	20-36-5	20-36-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33	8	6	24	6,3	4,5
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,04	0,1	0,1	0,04
270-0014	Машины и механизмы Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,04	0,1	0,1	0,04
1425-11702	Материалы Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м³	0,11	0,11	0,055	0,11	0,11	0,055

Окончание группы 36 (нормы с 7 по 10)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в кирпичных стенах			
			сечение борозды, кирпичей			
			1х0,5	1х1	1х1,5	1,5х1,5
1	2	3	20-36-7	20-36-8	20-36-9	20-36-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151,96	299,72	450,37	764,15
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	5,95	8,99	17,4
270-0014	Машины и механизмы Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	3,05	5,95	8,99	17,4
111-1305	Материалы Портландцемент общестроительного назначения без добавочный, марка 400	т	0,185	0,359	0,54	0,85
1421-10634	Песок природный, рядовой	м³	1	2,6	4	6,2
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	1,3	2,59	3,84	5,68
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,75	1,5	2,22	3,29

Группа 37 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов
 Измеритель: 100 отверстий

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-37-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,16
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,35
270-114	Машины и механизмы Вышки телескопические [на автомобиле], грузоподъемность 0,35 т	маш.-ч	24,35
1422-10936	Материалы Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М 100	1000 шт	0,05
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1:6	м³	0,3

Группа 38 Очистка материалов после разборки конструкций

Состав работ: Очистка материалов от бетона, раствора, наледи, грязи, гвоздей, скоб и т.п. Укладка очищенного материала в кучи или штабель.

Измеритель: 100 м (1, 2), 100 шт (3)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	досок	бревен и брусьев	кирпича
			20-38-1	20-38-2	20-38-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,74	4,12	1,68
2	Средний разряд работ		2	2	2

Группа 39 Очистка помещений от мусора

Состав работ: Сгребание мусора в кучи и отнеска его на расстояние до 20 метров. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону. Подметание пола.

Измеритель: 100 т

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-39-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	327,12
2	Средний разряд работ		1,2

Группа 40 Заделка щелей монтажной пеной

Состав работ: Расчистка мест уплотнения. Заполнение щелей монтажной пеной. Установка и разборка временных креплений. Обрезка излишков монтажной пены после ее затвердения.

Измеритель: 100 м щели

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	площадь сечения щели, см ²			На каждые 10 см ² изменения площади сечения щели добавлять или исключать
			20	50	100	
			20-40-1	20-40-2	20-40-3	20-40-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,6	18,26	21	0,98
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,2
	Материалы					
П	Пена монтажная	мл	П	П	П	П

Группа 41 Очистка металлических конструкций от коррозии металлическими щетками

Состав работ: Очистка поверхности с удалением жировых пятен.

Измеритель: 1 м²

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-41-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,28
2	Средний разряд работ		2
	Материалы		
111-0060	Бензин растворитель	т	0,000065
111-1604	Бумага шлифовальная	м ²	0,01
111-1608	Ветошь	кг	0,04

Группа 42 Навеска, перенавеска и снятие канатных систем

Состав работ: Подъем оборудования на крышу здания (1). Выбор мест креплений канатных систем (1, 2). Крепление системы (1, 2). Обустройство системы для проведения работ (1, 2). Перекрепление системы и перенавеска ее по периметру здания (2). Разборка системы (укладка канатов и прочего оборудования), спуск на землю, перевозка на склад (3).

Измеритель: 1 навеска (1), 1 перенавеска (2), 1 снятие (3)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Навеска	Перенавеска	Снятие
			20-42-1	20-42-2	20-42-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,25	1,10	0,37
2	Средний разряд работ		4,8	4,8	4,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	-	0,5
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,5	-	0,5
	Материалы				
111-0308	Канаты трехрядные из капроновых нитей	т	0,0006	0,0006	-
П	Крепления	кг	1	0,1	-

Группа 43 Погрузка мусора вручную

Измеритель: 1 т мусора

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	20-43-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,63
2	Средний разряд работ		1,0

СОДЕРЖАНИЕ

1	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	2
1.1	Область применения.....	2
1.2	Общие указания.....	2
1.3	Правила исчисления объемов работ.....	2
2	НОРМЫ.....	3
Группа 1	Установка деревянной разгрузочной стойки при ремонте конструкций.....	3
Группа 2	Устройство деревянных настилов, ходов, переходов, мостиков.....	3
Группа 3	Устройство козырьков на металлических кронштейнах и консолях в стенах существующих зданий.....	3
Группа 4	Устройство чердачных люков в перекрытии.....	4
Группа 5	Устройство стеллажей.....	5
Группа 6	Установка и разборка инвентарных лесов.....	5
Группа 7	Установка и передвижка подвесных люлек по горизонтали.....	6
Группа 8	Устройство и мелкий ремонт прямиков.....	6
Группа 9	Устройство и ремонт балконов.....	7
Группа 10	Смена и ремонт деревянных балконов.....	8
Группа 11	Перекрытие подпольных каналов деревянными щитами.....	9
Группа 12	Изготовление и установка пробок в кирпичных стенах.....	9
Группа 13	Монтаж металлоконструкций, окраска масляными красками и лаками.....	9
Группа 14	Утепление трубопроводов минеральной ватой.....	10
Группа 15	Приготовление раствора вручную.....	10
Группа 16	Приготовление битумных материалов в построечных условиях.....	11
Группа 17	Приготовление тяжелого бетона.....	11
Группа 18	Приготовление легкого бетона.....	12
Группа 19	Приготовление тяжелых кладочных растворов.....	13
Группа 20	Приготовление тяжелых отделочных растворов.....	14
Группа 21	Антисептирование водными составами.....	14
Группа 22	Антисептирование пастами.....	15
Группа 23	Огнезащита деревянных конструкций.....	15
Группа 24	Мокрая обработка войлока и пакли.....	15
Группа 25	Пробивка отверстий в бутовых фундаментах и в колодцах. Вырезка отверстий в стальной кровле.....	16
Группа 26	Прорезка отверстий в деревянных конструкциях.....	16
Группа 27	Пробивка отверстий в кирпичных стенах.....	16
Группа 28	Пробивка отверстий в железобетонных и бетонных конструкциях.....	17
Группа 29	Пробивка отверстий в железобетонных перекрытиях.....	18
Группа 30	Сверление отверстий.....	18
Группа 31	Пробивка борозд в кирпичных стенах.....	19
Группа 32	Пробивка борозд в бетонных конструкциях.....	19
Группа 33	Пробивка гнезд в кирпичных стенах.....	20
Группа 34	Заделка отверстий в стенах и перекрытиях в местах прохода трубопровода.....	20
Группа 35	Заделка гнезд в кирпичных стенах.....	20
Группа 36	Заделка борозд.....	21
Группа 37	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.....	21
Группа 38	Очистка материалов после разборки конструкций.....	22
Группа 39	Очистка помещений от мусора.....	22
Группа 40	Заделка щелей монтажной пеной.....	22
Группа 41	Очистка металлических конструкций от коррозии металлическими щетками.....	22
Группа 42	Навеска, перенавеска и снятие канатных систем.....	22
Группа 43	Погрузка мусора вручную.....	22
	<u>СОДЕРЖАНИЕ</u>	23