

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

Сборник 6. Проемы

ДБН Д.2.4-6-2000

(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 6. Проемы

ДБН Д.2.4-6-2000
Взамен
СНИРР-93 Сборник 56

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1 Область применения

1.1.1 Настоящий сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по разборке, ремонту и заполнению оконных и дверных проемов.

1.2 Общие указания

1.2.1 В нормах расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.2.2 В нормах группы 4, норме 2 группы 6, нормах групп 7, 12, 20, нормах 1 и 2 группы 29 и нормах групп 23, 24, 42 учтен расход ресурсов на выполнение работ по изготовлению профилированных деталей.

1.2.3 В нормах группы 5, норме 1 группы 6 расход ресурсов рассчитан исходя из условий применения готовых профилированных деталей.

1.2.4 В нормах групп 6, 7 на выполнение работ по ремонту оконных переплетов и форточек не учтен расход ресурсов по выемке и установке стекол. Расход ресурсов на указанные работы следует определять дополнительно по сборнику 13 «Стекольные, обойные и облицовочные работы».

1.2.5 Нормами групп 6, 7, 21-23 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по снятию и прирезке оконных и дверных приборов. Расход ресурсов на указанные работы следует определять дополнительно по нормам группы 37 данного сборника.

1.2.6 Нормами групп 9, 12, 13, 27, 28, 30, 32, 34, 35 учтен расход ресурсов на выполнение работ по прирезке оконных и дверных приборов.

1.2.7 Нормами сборника не учтен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию деталей и изделий. В случае необходимости расход ресурсов на указанные работы определяется дополнительно по сборнику 20 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.3 Правила исчисления объемов работ

1.3.1 Площадь оконных и дверных блоков следует исчислять по наружному обводу коробок.

1.3.2 Площадь подоконных досок следует определять с учетом заделки в стену и в четверть коробки.

2 НОРМЫ**2.1 Окна****2.1.1 Разборка****Группа 1 Демонтаж оконных коробок**

Состав работ: Отбивка штукатурки в откосах (1). Выламывание четвертей в кладке (2). Снятие оконных коробок (1-3).

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в каменных стенах		в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах
			с отбивкой штукатурки в откосах	с выламыванием четвертей в кладке	
			6-1-1	6-1-2	6-1-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	159,58	374	91,64
2	Средний разряд работ		2,5	2,5	2,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,64	9,34	1,11
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,28	3,02	1,11
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(6,92)	(7,02)	-
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	3,07	3,3	-
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	2,29	3,02	-
	Строительный мусор	т	8,25	10,76	0,3

Группа 2 Снятие оконных переплетов

Состав работ: Снятие оконных переплетов со снятием петель.

Измеритель: 100 м²

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	неостекленных	остекленных
			6-2-1	6-2-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,08	56,88
2	Средний разряд работ		2,3	2,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,47
	Машины и механизмы			
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,07	1,47
	Строительный мусор	т	0,31	1,29

Группа 3 Снятие подоконных досок

Состав работ: Снятие подоконных досок.

Измеритель: 100 м²

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	бетонных и мозаичных	деревянных	
				в каменных зданиях	в деревянных зданиях
			6-3-1	6-3-2	6-3-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	345,39	120,03	98,31
2	Средний разряд работ		1,8	2,3	2,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5	1,98	1,03
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	3,02	1,03	1,03
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(6,04)	(0,63)	-
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,98	0,95	-
	Строительный мусор	т	13,4	2,72	0,264

2.1.2 Ремонт

Группа 4 Ремонт оконных коробок

Состав работ: Снятие подоконных досок и оконных переплетов (4-6, 10-12). Смена на месте бруска коробки с заготовкой новых элементов. Обратная постановка створок с прирезкой к бруску петель. Установка подоконных досок (4-6, 10-12). Конопатка коробок.

Измеритель: 10 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	узких одинарных					
			без снятия подоконных досок и переплетов			со снятием подоконных досок и переплетов		
			в кирпичных стенах	в деревянных стенах		в кирпичных стенах	в деревянных стенах	
				рублевых	каркасных		рублевых	каркасных
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,66	56,03	48,71	101,5	91,64	83,74
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,13	0,06	0,33	0,13	0,06
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,16	0,13	0,06	0,22	0,13	0,06
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,06	-	-	0,11	-	-
	Материалы							
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	-	-	-	0,001	0,003	0,004
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0x25 мм	т	0,0001	-	-	0,0001	-	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,168	-	-	0,236	-	-
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	-	-	-	-	0,0008	0,0008
111-1647	Клей столярный сухой	кг	0,2	-	0,2	0,2	-	0,2
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	2,7	-	-	2,7	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	-	-	-	0,002	-	-
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
112-0116	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	-	-	-	-	-	0,03
114-92	Войлок строительный	т	0,012	0,021	0,019	0,012	0,021	0,019
1425-11696-3	Растворы готовые кладочные тяжелые известковые, марка 10	м ³	-	-	-	0,08	-	-
П	Крепления	кг	-	-	-	1,36	-	-
	Строительный мусор	т	0,112	0,112	0,112	0,2	0,22	0,22

Окончание группы 4 (нормы с 7 по 12)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	широких составных					
			без снятия подоконных досок и переплетов			со снятием подоконных досок и переплетов		
			в кирпичных стенах	в деревянных стенах		в кирпичных стенах	в деревянных стенах	
				рублевых	каркасных		рублевых	каркасных
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	225,37	167,26	142,5	255,04	211,67	185,33
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,22	0,09	0,46	0,22	0,09
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,24	0,22	0,09	0,27	0,22	0,09
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5т	маш.-ч	0,11	-	-	0,19	-	-

Окончание группы 4 (нормы с 7 по 12)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	широких составных					
			без снятия подоконных досок и переплетов			со снятием подоконных досок и переплетов		
			в кирпичных стенах	в деревянных стенах		в кирпичных стенах	в деревянных стенах	
				рублевых	каркасных		рублевых	каркасных
1	2	3	10	11	12	13	14	15
	Материалы							
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	-	-	-	0,001	0,003	0,005
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	т	0,0005	-	-	0,0005	-	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,224	-	-	0,2924	-	-
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	-	-	-	-	0,002	0,002
111-1647	Клей столярный сухой	кг	0,4	-	0,4	0,4	-	0,4
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	9,84	-	-	9,84	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	-	-	-	0,002	-	-
112-0084	Брусочки обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
112-0116	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	-	-	0,06	-	-	0,06
114-92	Войлок строительный	т	0,018	0,032	0,027	0,018	0,032	0,027
1425-11696-3	Растворы готовые кладочные тяжелые известковые, марка 10	м ³	-	-	-	0,08	-	-
П	Крепления	кг	-	-	-	1,89	-	-
	Строительный мусор	т	0,2	0,22	0,22	0,2	0,22	0,22

Группа 5 Ремонт оконных коробок с установкой профилированных заготовок

Состав работ: Снятие подоконных досок и оконных переплетов (4-6, 10-12). Смена на месте брусков коробки. Нарезка профилированных заготовок. Обратная постановка створок с прирезкой петель. Установка подоконных досок (4-6, 10-12). Конопатка коробки.

Измеритель: 10 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	узких одинарных					
			без снятия подоконных досок и переплетов			со снятием подоконных досок и переплетов		
			в кирпичных стенах	в деревянных стенах		в кирпичных стенах	в деревянных стенах	
				рублевых	каркасных		рублевых	каркасных
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,72	38,01	33,94	73,93	67,15	63,07
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,13	0,06	0,33	0,13	0,06
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,16	0,13	0,06	0,22	0,13	0,06
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5т	маш.-ч	0,06	-	-	0,11	-	-
	Материалы							
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	-	-	-	0,001	0,003	0,004
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	т	0,0001	-	-	0,0001	-	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,168	-	-	0,236	-	-
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т					0,0008	0,0008
111-1647	Клей столярный сухой	кг	0,2	-	0,2	0,2	-	0,2
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	2,7			2,7		

Продолжение группы 5 (нормы с 1 по 6)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	узких одинарных					
			без снятия подоконных досок и переплетов			со снятием подоконных досок и переплетов		
			в кирпичных стенах	в деревянных стенах		в кирпичных стенах	в деревянных стенах	
				рублевых	каркасных		рублевых	каркасных
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-1790	Смола каменноугольная	т	-	-	-	0,002	-	-
112-0116	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, II сорт	м ³	-	-	-	-	-	0,03
114-92	Войлок строительный	т	0,012	0,021	0,019	0,012	0,021	0,019
1425-11696-3	Растворы готовые кладочные тяжелые известковые, марка 10	м ³	-	-	-	0,08	-	-
П	Крепления	кг	-	-	-	1,36	-	-
П	Профилированные заготовки оконных коробок	м ³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Строительный мусор	т	0,112	0,112	0,112	0,2	0,22	0,22

Окончание группы 5 (нормы с 7 по 12)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	широких составных					
			без снятия подоконных досок и переплетов			со снятием подоконных досок и переплетов		
			в кирпичных стенах	в деревянных стенах		в кирпичных стенах	в деревянных стенах	
				рублевых	каркасных		рублевых	каркасных
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	130,41	106,43	91,47	179,49	146,1	129,56
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,22	0,09	0,46	0,22	0,09
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,24	0,22	0,09	0,27	0,22	0,09
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5т	маш.-ч	0,11	-	-	0,19	-	-
	Материалы							
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	-	-	-	0,001	0,003	0,005
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	т	0,0005	-	-	0,0005	-	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,224	-	-	0,2924	-	-
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	-	-	-	-	0,002	0,002
111-1647	Клей столярный сухой	кг	0,4	-	0,4	0,4	-	0,4
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	9,84	-	-	9,84	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	-	-	-	0,002	-	-
112-0116	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	-	-	0,06	-	-	0,06
114-92	Войлок строительный	т	0,018	0,032	0,027	0,018	0,032	0,027
1425-11696-3	Растворы готовые кладочные тяжелые известковые, марка 10	м ³	-	-	-	0,08	-	-
П	Крепления	кг	-	-	-	1,89	-	-
П	Профилированные заготовки оконных коробок	м ³	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Строительный мусор	т	0,2	0,22	0,22	0,2	0,22	0,22

Группа 6 Ремонт оконных переплетов

Состав работ: Снятие и разборка створок. Нарезка профилированных заготовок (1). Заготовка нового бруска с выделкой сопряжении (2). Пригонка и постановка нового бруска. Сборка, пригонка и навеска створок с прирезкой петель.

Измеритель: 100 створок

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с заменой брусков	
			из профилированных заготовок	с изготовлением элементов по размеру и профилю
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	549,7	594,49
2	Средний разряд работ		3,1	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,3
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,3	0,3
	Материалы			
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	-	0,004
111-1647	Клей столярный сухой	кг	2,8	2,8
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	-	0,75
П	Профилированные заготовки оконных переплетов	м ³	0,66	-
	Строительный мусор	т	0,55	0,55

Группа 7 Ремонт форточек

Состав работ: Снятие форточек. Смена бруска с заготовкой нового. Пристрожка форточек с установкой угольников. Навеска форточек с прирезкой петель.

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	6-7-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	144,82
2	Средний разряд работ		4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,05
	Материалы		
111-1477	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00103
111-1647	Клей столярный сухой	кг	1
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,1
	Строительный мусор	т	0,01

Группа 8 Ремонт и смена подоконных досок и плит

Состав работ: Снятие подоконных досок или плит (1, 2, 3, 5). Установка подоконных плит или досок с заделкой борозд, подмазкой и расчисткой (1, 2, 3). Ремонт подоконных досок на месте с расчисткой трещин, установкой реек на клею (4). Удаление сменяемых частей и расчистка от раствора (5). Заготовка новых частей с выделкой слезника (5). Сборка на шпонках и склеивание (5). Установка по войлоку с подливкой алебастровым раствором (5).

Измеритель: 100 м² подоконных плит или досок (1, 2,3, 5), 100 шт (4)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Смена			Ремонт		
			железобетонных или мозаичных подоконных плит	деревянных подоконных досок				
				в каменных стенах	в деревянных стенах	на месте	со снятием	
								6-8-1
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	616,2	442,4	384,6	79	585	
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3	
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	1,42	0,71	-	-	
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	3,56	1,42	0,71	-	-	
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	-	(0,36)	-	-	-	
	Материалы							
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,013	0,013	0,012	0,012	
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	1,17	-	-	0,61	
111-1647	Клей столярный сухой	кг	-	-	-	2	8	
111-1790	Смола каменноугольная	т	-	0,028	-	-	-	
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м³	-	-	-	-	2,2	
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м, из сосны, ольхи	м³	-	0,04	-	-	-	
112-292	Доски строганные в четверть, III сорт, толщина 40-60 мм	м³	-	-	-	0,5	-	
114-92	Войлок строительный	т	-	0,417	-	-	0,33	
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м³	0,3	-	-	-	-	
П	Плиты подоконные железобетонные	м²	П	-	-	-	-	
П	Доски подоконные деревянные	м	-	П	П	-	-	

2.1.3 Устройство

Группа 9 Установка оконных блоков с неостекленными переплетами

Состав работ: Установка блоков (1-12), осмолка и обивка толем коробок (1-4). Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев (бревен) (5-8). Конопатка коробок. Установка подоконных досок, наличников (5-12). Установка оконных приборов.

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	спаренными		раздельными (раздельно-спаренными)		спаренными	
			в каменных стенах				в деревянных рубленых стенах	
			площадь проема, м ²					
			до 2	более 2	до 2	более 2	до 2	более 2
			6-9-1	6-9-2	6-9-3	6-9-4	6-9-5	6-9-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	297,99	214,41	427	290,72	843,09	594,16
2	Средний разряд работ		3,4	3,5	3,3	3,3	3,9	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,94	16,29	20,88	17,82	11,78	11,21
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	10,83	10,52	11,14	10,9	11,78	11,21
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	8,11	5,77	9,74	6,92	-	-
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	(0,38)	(0,23)	(0,55)	(0,38)	-	-
	Материалы							
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00296	0,00193	0,00296	0,00193	0,0321	0,0221
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0x25 мм	т	0,0028	0,0019	0,0042	0,0028	-	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,298	0,206	0,436	0,302	-	-
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180	173	120
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	118	82	176	122	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,031	0,0217	0,0519	0,036	-	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	-	-	-	-	0,043	0,026
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	-	-	-	-	0,63	0,39
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м из сосны, ольхи	м ³	0,043	0,03	0,073	0,05	-	-
123-0358	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13x44 мм	м	-	-	-	-	587	380
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м ³	0,138	0,096	0,138	0,096	-	-
П	Блоки оконные	м ²	100	100	100	100	100	100
П	Доски подоконные деревянные	м	-	-	-	-	83	65
П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П	П	П

Окончание группы 9 (нормы с 7 по 12)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	раздельными (раздельно-спаренными)		спаренными		раздельными (раздельно-спаренными)			
			в деревянных рубленых стенах		в деревянных нерубленых стенах					
			площадь проема, м ²							
			до 2	более 2	до 2	более 2	до 2	более 2		
			6-9-7	6-9-8	6-9-9	6-9-10	6-9-11	6-9-12		
1	2	3	10	11	12	13	14	15		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	846,72	594,16	377,94	263,47	472,42	314,34		
2	Средний разряд работ		3,9	4	3,3	3,4	3,3	3,4		
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,91	11,21	11,47	10,99	11,47	10,99		
200-0001	Машины и механизмы									
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	11,91	11,21	11,47	10,99	11,47	10,99		
111-0181	Материалы									
	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0321	0,0222	0,03017	0,02049	0,03075	0,0209		
111-1708	Пакля пропитанная	кг	260	180	173	120	260	180		
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,043	0,026	0,01	0,014	0,01	0,014		
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,63	0,39	0,32	0,22	0,32	0,22		
123-0358	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х44 мм	м	587	380	587	380	587	380		
П	Блоки оконные	м ²	100	100	100	100	100	100		
П	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65	83	65		
П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П	П	П		

Группа 10 Установка оконных блоков из металлопластика в каменных стенах

Состав работ: Сверление отверстий дрелью электрической. Установка креплений. Установка по уровню оконных блоков. Установка отливов и подоконных досок из металлопластика. Установка и снятие временных распорок. Уплотнение монтажной пеной по периметру проема. Регулировка створок и приборов закрывания.

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	площадь проема, м ²			
			до 1	до 2	до 3	более 3
			6-10-1	6-10-2	6-10-3	6-10-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	202,24	132,3	107,87	91,58
2	Средний разряд работ		3,9	3,9	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,6	20,21	17,37	16,29
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	10	9,81	9,63	9,13
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	10,6	10,4	7,74	7,16
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(16,8)	(10,5)	(8,4)	(8,4)
	Материалы					
П	Крепления	шт	П	П	П	П
П	Пена монтажная	мл	П	П	П	П
П	Оконные блоки из металлопластика (комплектная поставка)	м ²	100	100	100	100

Группа 11 Установка оконных коробок

Состав работ: Очистка проемов (1, 2). Установка и крепление коробок с проверкой по откосу. Осмолка, обивка толем и конопатка коробок (1, 2). Установка наличников (3, 4).

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в каменных стенах		в деревянных стенах	
			площадь проема, м ²			
			до 2	более 2	до 2	более 2
			6-11-1	6-11-2	6-11-3	6-11-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	147,81	108,29	142,09	87,94
2	Средний разряд работ		3	3	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,52	3,33	2,56	1,76
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,56	1,75	2,56	1,76
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,96	1,58	-	-
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	(0,48)	(0,36)	-	-
	Материалы					
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	0,0002	0,0001	0,00206	0,0015
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,024	0,015	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	129	87,2	239	161
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	102	69	-	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,045	0,034	-	-
111-1866	Ерши металлические	кг	18	11	1,3	0,6
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м из сосны, ольхи	м ³	0,063	0,048	-	-
123-522	Коробки оконные	м	П	П	П	П
П	Наличники	м	-	-	П	П

Группа 12 Устройство форточек в оконных переплетах

Состав работ: Снятие створок со снятием петель. Выемка стекол (1-2). Распиливание брусков створки. Заготовка брусков. Сборка створок и форточек. Пригонка и навеска створок и форточек. Нарезка и вставка стекол (1-2). Установка пришивных отливов. Постановка оконных и форточных приборов.

Измеритель: 100 форточек

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	остекленных		неостекленных
			спаренных	створочных	
			6-12-1	6-12-2	6-12-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	735,73	687,74	585,5
2	Средний разряд работ		4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51	0,51	0,41
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,16
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,25
	Материалы				
111-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6x25 мм	т	0,0004	0,0004	-
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	-	0,025	-
111-1251	Стекло листовое, площадь до 1 м ² , 1 группа, толщина 4 мм, марка М5	м ²	74	66,84	-
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	0,018	0,0056	0,018
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
111-1647	Клей столярный сухой	кг	6,6	4,6	6,6
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,15	0,15	0,15
123-528	Штапики	пог. м	П	П	П
П	Приборы оконные	комплект	100	100	100

Группа 13 Установка неостекленных оконных переплетов, форточек

Состав работ: Пригонка створок к коробкам. Навеска створок с разметкой мест врезки петель и врезкой петель. Установка оконных приборов.

Измеритель: 100 створок (1), 100 фрамуг (2), 100 форточек (3)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	оконных переплетов		форточек
			створных	глухих	
			6-13-1	6-13-2	6-13-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	354,82	134,19	96,78
2	Средний разряд работ		4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	1,51	0,15
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,32	0,25	0,06
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,44	1,26	0,09
	Материалы				
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	0,004	0,004	0,004
П	Переплеты оконные для жилых зданий	м ²	П	П	П
П	Приборы оконные	комплект	100	100	100

Группа 14 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах

Состав работ: Расчистка борозды в стене. Пригонка подоконной доски по месту. Крепление доски. Изготовление и установка деревянных кронштейнов (2).

Измеритель: 100 м

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	без кронштейнов	на кронштейнах
			6-14-1	6-14-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	142,2	161,16
2	Средний разряд работ		4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,09
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,05	0,03
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,08	0,06
	Материалы			
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x80 мм	т	0,006	0,027
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0385	0,012
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	0,47	-
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,016	-
112-288	Доски строганные хвойных пород, толщина 25-32 мм, сорт III	м ³	-	0,0352
114-92	Войлок строительный	т	0,026	-
1425-11682	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М75	м ³	0,02	-
П	Доски подоконные деревянные	м	102	102

Группа 15 Укладка подоконных железобетонных плит

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

Измеритель: 100 м² плит

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с мозаичным покрытием	гладких
			6-15-1	6-15-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	208,56	178,54
2	Средний разряд работ		3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,94	7,94
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	3,97	3,97
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	3,97	3,97
	Материалы			
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,083	0,083
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	3,3	3,06
П	Плиты подоконные железобетонные	м ²	100	100

2.2 Двери**2.2.1 Разборка****Группа 16 Демонтаж дверных коробок**

Состав работ: Отбивка штукатурки в откосах (1). Выламывание четвертей в кладке (2). Снятие дверных коробок (1-4).

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в каменных стенах		в деревянных	
			с отбивкой штукатурки в откосах	с выламыванием четвертей в кладке	рубленых стенах	каркасных стенах и в перегородках
			6-16-1	6-16-2	6-16-3	6-16-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184,37	360,78	188,51	95,4
2	Средний разряд работ		2,3	2,3	2-2	2,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,83	10,74	3,38	1,9
	Машины и механизмы					
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(7,01)	(7,61)	-	-
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	3,27	3,33	1,01	0,57
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	3,27	4,08	-	-
270-230	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность 5т	маш.-ч	3,29	3,33	2,37	1,33
	Строительный мусор	т	10,5	10,6	2,4	1,34

Группа 17 Снятие дверных полотен

Состав работ: Снятие дверных полотен со снятием петель.

Измеритель: 100 м²

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	6-17-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,68
2	Средний разряд работ		2,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,41
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,41
	Строительный мусор	т	0,16

Группа 18 Снятие наличников

Состав работ: Снятие наличников с одной стороны оконных или дверных проемов.

Измеритель: 100 м

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	6-18-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,65
2	Средний разряд работ		2,2
	Строительный мусор	т	0,06

Группа 19 Снятие дверных (оконных) приборов

Состав работ: Отвинчивание шурупов. Снятие приборов.

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	врезных	накладных
			6-19-1	6-19-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,82	9,05
2	Средний разряд работ		2	2

2.2.2 Ремонт

Группа 20 Ремонт дверных коробок

Состав работ: Снятие дверных полотен (2, 4, 6). Смена на месте бруска коробки с заготовкой нового элемента (1-6). Обратная навеска дверных полотен (2, 4, 6). Конопатка коробок (1-6). Выравнивание перекосов, дополнительное крепление, пристрожка четвертей (7).

Измеритель: 10 коробок

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Ремонт дверных коробок						Выправка, укрепление и пристрожка четвертей
			узких				широких		
			в каменных стенах		в деревянных стенах		в каменных стенах		
			без снятия полотен	со снятием полотен	без снятия полотен	со снятием полотен	без снятия полотен	со снятием полотен	
			6-20-1	6-20-2	6-20-3	6-20-4	6-20-5	6-20-6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,44	81,91	42,3	103,52	187,66	209,54	15,55
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,19	0,05	0,05	0,3	0,3	-
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,05	0,05	0,3	0,3	-
	Материалы								
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	-	-	0,0007	0,0013	-	-	-
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0х25 мм	т	0,0001	0,0001	-	-	0,0005	0,0005	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,14	0,14	-	-	0,168	0,168	-
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	-	0,0004	-	0,0004	-	0,0004	-
111-1647	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	-
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м²	2,7	2,7	-	-	9,84	9,84	-
112-0048	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19 мм, 22 мм, II сорт	м³	-	-	0,029	0,029	-	-	-
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м³	0,165	0,165	-	-	0,33	0,33	-
114-92	Войлок строительный	т	0,011	0,011	0,013	0,013	0,021	0,021	-
П	Крепления	кг	-	П	-	П	-	П	П
	Строительный мусор	т	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	-

Группа 21 Перевязка дверных полотен с уменьшением размера

Состав работ: Разборка дверного полотна. Опиливание торцов обвязки и средников, опиление филенок. Выделка новых сопряжений. Сборка на клею, постановка нагелей и зачистка.

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	по высоте	по ширине	по ширине и высоте
			6-21-1	6-21-2	6-21-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	267,75	450,24	632,73
2	Средний разряд работ		4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,11
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
	Материалы				
111-1604	Бумага шлифовальная	м ²	0,5	0,5	0,5
111-1647	Клей столярный сухой	кг	6	6	6
	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2

Группа 22 Ремонт дверных полотен

Состав работ: Снятие дверных полотен с разборкой (1, 2) и без разборки (4). Заготовка и постановка брусков с выделкой сопряжения (1,2). Заготовка филенок (1, 2). Сборка дверных полотен на клею (1, 2). Заготовка и установка планок (3, 4). Пристрожка полотен по кромкам (3, 4). Пригонка (1-4) и навеска полотен (1, 2,4).

Измеритель: 1 полотно

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	большой		малый	
			входных дверей в здание	внутренних дверей	без снятия с места	со снятием с места
			6-22-1	6-22-2	6-22-3	6-22-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,82	16,99	1,83	3,98
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	-	-
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,03	0,03	-	-
	Материалы					
111-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50 мм	т	-	-	0,00002	0,00015
111-1479	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 30 мм	т	0,0006	0,0005	-	-
111-1647	Клей столярный сухой	кг	0,24	0,14	-	0,02
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м ³	0,04	0,03	0,001	0,002

Группа 23 Ремонт калевки дверных полотен

Состав работ: Вырезка или выдалбливание части бруска (с калевкой) длиной до 30 см. Постановка готовой части бруска с калевкой на клею с пришивкой шпильками.

Измеритель: 100 отремонтированных мест

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	6-23-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,52
2	Средний разряд работ		3,9
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,14
	Материалы		
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2x20 мм	т	0,001
111-1604	Бумага шлифовальная	м ²	0,24
111-1647	Клей столярный сухой	кг	3,56
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,33
	Строительный мусор	т	0,22

Группа 24 Ремонт порогов

Состав работ: Отелка и острожка поврежденного места порога. Заготовка нового бруска с отборкой четверти. Установка бруска на порог с закреплением гвоздями.

Измеритель: 100 отремонтированных мест

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	шириной, мм	
			до 100	до 150
			6-24-1	6-24-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	116,92	166,22
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,51
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,38	0,51
	Материалы			
111-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50 мм	т	0,0017	0,0025
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,86	1,11
	Строительный мусор	т	0,56	0,72

Группа 25 Укрепление дверных и оконных коробок

Состав работ: Закрепление коробок дополнительными ершами. Конопатка паклей (1).

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с конопаткой	без конопатки
			6-25-1	6-25-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	183,09	33,62
2	Средний разряд работ		3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,02
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,25	0,02
	Материалы			
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,049	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	301	-
142-10-2	Вода	м ³	0,03	-
П	Крепления	кг	35	35

Группа 26 Обивка дверей кровельной сталью

Состав работ: Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью: по дереву (5, 6, 11, 12); с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором (1, 2, 7, 8); с прокладкой асбестового картона (3, 4, 9, 10). Проолифка кровельной стали (1-6).

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	неоцинкованной					
			по войлоку		по асбесту		по дереву	
			с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	290,72	174,43	245,3	147,18	227,13	136,28
2	Средний разряд работ		2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	0,93	1,54	0,93	0,76	0,46
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,54	0,93	1,54	0,93	0,76	0,46
	Материалы							
111-0021	Асбестовый картон общего назначения [КАОН-1], толщина 4 и 6 мм	т	-	-	0,78	0,52	-	-
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0x25 мм	т	0,0092	0,0062	0,0092	0,006	0,00176	0,00118
111-1608	Ветошь	кг	0,496	0,3	0,496	0,3	0,496	0,3
111-1668	Олифа натуральная	кг	13,39	9	13,39	9	13,39	9
111-1712	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	0,992	0,67	0,992	0,67
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72	1,07	0,72
114-92	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	-	-	-
142-10-1	Глина обыкновенная	м ³	0,21	0,14	-	-	-	-
142-10-2	Вода	м ³	0,09	0,05	-	-	-	-

Окончание группы 26 (нормы с 7 по 12)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	оцинкованной					
			по войлоку		по асбесту		по дереву	
			с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	283,45	170,07	238,03	142,82	221,67	133,01
2	Средний разряд работ		2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	0,93	1,54	0,93	0,76	0,46
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,54	0,93	1,54	0,93	0,76	0,46
	Материалы							
111-0021	Асбестовый картон общего назначения [КАОН-1], толщина 4 и 6 мм	т	-	-	0,78	0,52	-	-
111-0192	Гвозди толевые круглые 2,0x25 мм	т	0,0092	0,006	0,0092	0,006	0,00176	0,0012
111-1797	Сталь листовая оцинкованная, толщина листа 0,5мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72	1,07	0,72
114-92	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	-	-	-
142-10-1	Глина обыкновенная	м ³	0,21	0,14	-	-	-	-
142-10-2	Вода	м ³	0,09	0,05	-	-	-	-

Группа 27 Ремонт ворот и калиток

Состав работ: Снятие калиток и ворот. Укрепление столбов. Ремонт калиток (или ворот) со сменой частей в полотнах с добавлением до 25% нового готового материала. Прирезка приборов. Навеска

калиток и ворот.

Измеритель: 100 м² полотна

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	калиток 6-27-1	ворот 6-27-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169,12	335,54
2	Средний разряд работ		3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,02	0,02
	Материалы			
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	0,015	0,0232
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02	0,05
112-0048	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, II сорт	м ³	0,52	0,52
112-0088	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 100,125 мм, II сорт	м ³	0,64	0,81

2.2.3 Устройство

Группа 28 Установка дверных блоков, установка люков в перекрытиях

Состав работ: Осмолка и обивка коробок толем (1, 2, 5). Установка блоков. Установка наличников (3,4).
Установка приборов.

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	дверных блоков в наружных и внутренних дверных проемах				люков в перекрытиях
			в каменных стенах		в перегородках и деревянных нерубленых стенах		
			площадь проема, м²				
			до 3	более 3	до 3	более 3	до 2
			6-28-1	6-28-2	6-28-3	6-28-4	6-28-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	163,35	145,54	208,96	179,34	223,49
2	Средний разряд работ		3,6	3,8	3,4	3,6	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,31	21,24	21,01	18,08	17,76
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	10,52	10,43	10,66	10,52	10,36
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	14,79	10,81	10,35	7,56	7,4
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	(0,25)	(0,18)	-	-	(0,4)
	Материалы						
111-0160	Гвозди отделочные круглые 1,0х16 мм	т	0,0021	0,00152	-	-	0,00333
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00413	0,00168	0,01012	0,00626	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,016	0,011	-	-	0,0258
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	-	-	-	0,0016
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м²	89	65	-	-	142
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,02362	0,01713	-	-	0,0375
111-1865	Закрепы металлические	кг	37,5	22,41	-	-	-
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м³	0,08	0,07	0,08	0,07	-
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м, из сосны, ольхи	м³	0,03	0,02	-	-	0,05
123-0358	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х44 мм	м	-	-	540	387	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,105	0,076	-	-	0,167
П	Блоки дверные	м²	100	100	100	100	-
П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П	П
П	Лазы и люки	м²	-	-	-	-	100

Группа 29 Заполнение проемов в каменных стенах дверными блоками из металлопластика

Состав работ: Сверление отверстий в стенах дрелью электрической. Установка по уровню дверных блоков. Установка креплений. Установка и снятие временных распорок. Уплотнение по периметру проема монтажной пеной. Регулировка полотен и приборов закрывания. Установка порогов.

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	площадь проема, м ²		
			до 2	до 3	более 3
			6-29-1	6-29-2	6-29-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	103,02	83,24	62,87
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,2	17,36	16,57
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	9,8	9,62	9,41
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	10,4	7,74	7,16
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(10,5)	(8,4)	(8)
	Материалы				
П	Дверные блоки из металлопластика [комплектная поставка]	м ²	100	100	100
П	Крепления	шт	П	П	П
П	Пена монтажная	мл	П	П	П

Группа 30 Заполнение балконных проемов в каменных стенах дверными блоками

Состав работ: Установка блоков с осмолкой и обивкой толем. Конопатка коробок паклей, обмазка раствором. Установка дверных приборов.

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с полотнами			
			спаренными		раздельными (раздельно-спаренными)	
			площадь проема, м ²			
			до 3	более 3	до 3	более 3
			6-30-1	6-30-2	6-30-3	6-30-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	250,75	221,67	408,83	374,3
2	Средний разряд работ		3,3	3,8	3,4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,41	21,17	30,32	23,36
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	10,75	10,43	11,06	10,66
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	15,66	10,74	19,26	12,7
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	(0,32)	(0,2)	(0,54)	(0,34)
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00319	0,00154	0,00319	0,00154
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,2872	0,18404	0,2705	0,17334
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,012	0,006	0,012	0,006
111-1708	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	114	73	170	109
111-1790	Смола каменноугольная	т	0,0301	0,0193	0,0507	0,0321
112-0243	Дрова разделанные, длина 1,5-2 м, из сосны, ольхи	м ³	0,043	0,029	0,073	0,045
П	Блоки дверные балконные	м ²	100	100	100	100
П	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П

Группа 31 Установка дверных коробок

Состав работ: Очистка проемов от раствора (1). Нашивка брусков на дверные коробки (2-3). Установка коробок с проверкой правильности установки. Крепление коробок к стене ершами и гвоздями (1, 3). Конопатка коробок паклей.

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	в каменных стенах	в деревянных стенах	в перегородках
			6-31-1	6-31-2	6-31-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114,91	126,56	104,9
2	Средний разряд работ		3	3,4	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,49	2,3	3,56
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,51	2,3	1,84
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,98	-	1,72
	Материалы				
111-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	0,00012	0,0148	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,117	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	72,2	238	178
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	57,1	-	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	-	0,97	-
П	Коробки дверные	м	П	П	П
П	Крепления	кг	12,6	-	17,6

Группа 32 Установка дверных полотен

Состав работ: Пригонка дверных полотен к коробке. Разметка мест острожки. Острожка четвертей с пригонкой полотен. Разметка мест установки петель с долблением гнезд. Крепление петель шурупами. Навеска дверных полотен. Постановка приборов.

Измеритель: 100 шт

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	наружных				внутренних	
			кроме балконных	балконных			межкомнатных	в санузлах, кухонных, шкафов, антресольных
				спаренных	без фрамуг	раздельных с фрамугами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	239,84	221,93	190,07	257,76	190,07	180,12
2	Средний разряд работ		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
	Материалы							
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
П	Полотна дверные деревянные	м ²	П	П	П	П	П	П
П	Приборы дверные накладные	комплект	100	100	100	100	100	100

Группа 33 Установка шкафных и антресольных блоков, стенок и полок

Состав работ: Установка и крепление дверных блоков (1, 2). Сборка, пригонка по месту и крепление стенок (3). Установка и крепление полок и опорных рамок (4).

Измеритель: 100 шт блоков (1, 2), 100 м² деталей (3, 4)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	дверных блоков		шкафных и антресольных	
			шкафных	антресольных	стенок	полок
			6-33-1	6-33-2	6-33-3	6-33-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114,08	52,56	112,65	225,31
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,1	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,55	10,13	19,89	19,89
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	8,3	4,03	10,19	10,19
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	10,25	6,1	9,7	9,7
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,012	0,012	0,0186	0,0182
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	-	-	0,0002
111-1865	Закрепы металлические	кг	-	-	64	-
112-0058	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, IV сорт	м ³	0,9	0,6	-	-
123-0499	Раскладки, размер 19х19 мм	пог. м	-	-	-	26,2
П	Блоки дверные антресольные	м ²	-	П	-	-
П	Блоки дверные шкафные	м ²	П	-	-	-
П	Полки шкафов	м ²	-	-	-	100
П	Стенки шкафов	м ²	-	-	100	-

Группа 34 Установка ворот с коробками

Состав работ: Обрамление проемов стальными деталями (1). Установка деревянных коробок (2). Установка полотен. Установка поковок и приборов.

Измеритель: 100 м² полотна (1), 100 м² проема (2),

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стальными с раздвижными или распашными неутепленными полотнами и калитками	деревянными с утепленными полотнами и калитками
			6-34-1	6-34-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	374,3	163,9
2	Средний разряд работ		3,7	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,84	10,52
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	28,16	10,52
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	11,68	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	31,2	-
	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш.-ч	-	(0,85)
	Материалы			
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0559	-
111-0091	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12-[14]мм	т	0,00222	-
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,0003
111-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками, ширина свыше 1200 до 1300 мм, толщина 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	0,16	-
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,01163	-
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м ²	-	28
111-1790	Смола каменноугольная	т	-	0,01241
111-1816	Прокат полосовой из стали марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,24	-
П	Ворота распашные	м ²	100	100
П	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных	т	3,91	-
П	Скобяные изделия	комплект	П	П

Группа 35 Навеска плотничных дверей

Состав работ: Прирезка и пригонка дверных полотен к проему. Установка и крепление петель на шурупах. Постановка приборов и навеска дверей на петлях.

Измеритель: 100 м² полотна

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	на шпонках или в наконечник	на планках		на качающихся петлях	
			при числе створок				
			1	2	1		2
			6-35-1	6-35-2	6-35-3		6-35-4
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих- строителей	чел.-ч	39,83	68,22	26,56	48,32	10,87
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
200-0001	Машины и механизмы						
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1480	Материалы						
	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
П	Полотна дверные деревянные	м ²	100	100	100	100	100
П	Приборы дверные накладные	комплект	П	П	П	П	П

Группа 36 Установка наличников

Состав работ: Установка наличников с прирезкой в стык или на ус. Укрепление наличников гвоздями.

Измеритель: 100 м

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	6-36-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,7
2	Средний разряд работ		3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,13
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00071
123-0358	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13x44 мм	м	112

Группа 37 Установка дверных (оконных) приборов

Состав работ: Прирезка приборов с завинчиванием шурупов.

Измеритель: 100 приборов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	врезных (шпингалеты дверные, ручки-завертки дверные баллонные, ручки-защелки дверные)	накладных (шпингалеты-завертки форточковые, ручки дверные и оконные и т.д.)	замков дверных	
			6-37-1	6-37-2	врезных	накладных
					6-37-3	6-37-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,67	23,4	151,6	112,4
2	Средний разряд работ		4,7	3	4,7	4,7
	Материалы					
П	Приборы	комплект	100	100	100	100

Группа 38 Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах

Состав работ: Приготовление гипсового раствора, смачивание пакли (1, 2). Конопатка коробок.

Измеритель: 100 м² проема

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	каменных		деревянных нерубленых	
			площадь проема, м ²			
			до 3	более 3	до 3	более 3
			6-38-1	6-38-2	6-38-3	6-38-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,04	45,79	47,43	33,61
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.03	0.02	0.02	0.02

Окончание группы 38

1	2	3	4	5	6	7
200-0001	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,03	0,02	0,02	0,02
111-0219	Материалы Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0367	0,0234	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	24,4	15,6	24,4	15,6
142-10-2	Вода	м ³	0,025	0,02	-	-

2.3 Разные работы

Группа 39 Ремонт металлических оконных переплетов и дверных полотен

Состав работ: Снятие и последующая установка переплетов и полотен (2, 3, 5, 6). Выпрямление изогнутых элементов с подваркой накладок (1, 4). Вырезка негодных частей переплета или полотна, изготовление новых элементов из сортовой стали, установка изготовленных узлов с зачисткой (2, 3, 5, 6).

Измеритель: 100 м² переплетов (1-3), 100 м² полотна (4-6)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	малый	сред-ний	боль-шой	малый	сред-ний	боль-шой
			оконных переплетов			дверных полотен		
			6-39-1	6-39-2	6-39-3	6-39-4	6-39-5	6-39-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	584,6	668,34	764,72	1132,86	1303,5	1444,12
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
204-0202	Машины и механизмы Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,94	44,94	49,94	74,91	84,89	89,89
111-1142	Материалы Профили для оконных и фонарных переплетов из стали марки СтЗкп2, масса 1 м длины свыше 1 до 2,5 кг включительно	т	0,18	0,35	0,88	-	-	-
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,006	0,012	0,0148	0,008	0,02	0,0276
111-1805	Сталь листовая, тонколистовая углеродистая, марка ВСтЗсп	т	-	-	-	0,15	0,32	0,8
111-1814	Сталь угловая	т	-	-	-	0,16	0,3	0,75

Группа 40 Обивка дверей листовым свинцом и кожей искусственной

Состав работ: Снятие и навеска дверных полотен. Обивка дверных полотен и коробок листовым свинцом (1). Разметка и нарезка материалов (2). Раскладывание войлока, формирование валиков, прибивка материала (2).

Измеритель: 100 м² обивки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	листовым свинцом	искусст-венной кожей.
			6-40-1	6-40-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	150,1	96,38
2	Средний разряд работ		2,8	2,9
111-0156	Материалы Гвозди обойные круглые 1,6x12 мм	т	-	0,0043
111-0866	Роли свинцовые, марка С1, толщина 2,0 мм	т	3,4	-
111-1707	Обои-кожа искусственная на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием	100 м ²		1,35
111-1853	Гвозди оцинкованные строительные	т	0,0506	-
114-92	Войлок строительный	т	-	0,384
1545-98	Лента киперная	100 м	-	8

Группа 41 Смена стяжных винтов в спаренной столярке

Состав работ: Смена стяжных винтов в спаренной столярке

Измеритель: 100 винтов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	6-41-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,42
2	Средний разряд работ		2,5
	Материалы		
111-1851	Винт стяжной стальной [оконный]	шт	100

Группа 42 Смена брусков при ремонте дверных полотен

Состав работ: Высверливание нагелей. Снятие негодного бруска. Очистка сопряжений от клея. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений. Пригонка бруска. Постановка на клей. Высверливание отверстий для нагелей, изготовление и постановка нагелей.

Измеритель: 100 брусков

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	горизонтальных		вертикальных		
			верхних	нижних			
			с числом сопряжений				
			2	2	2	3	4
			6-42-1	6-42-2	6-42-3	6-42-4	6-42-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	301,35	396,15	458,72	577,89	694,54
2	Средний разряд работ		4	4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,17	0,27	0,41	0,44
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,27	0,41	0,44
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(14,1)	(18,4)	(21,5)	(26,7)	(31,8)
	Материалы						
111-1604	Бумага шлифовальная	м ²	0,7	0,7	0,81	0,87	0,92
111-1647	Клей столярный сухой	кг	4,8	4,8	4,8	5,8	9,6
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,4	0,4	0,6	0,9	1
	Строительный мусор	т	0,27	0,27	0,4	0,6	0,66

Группа 43 Очистка оконных и дверных блоков от масляной краски методом обжига паяльной лампы

Состав работ: Очистка столлярных изделий циклями с предварительным обжигом паяльной лампы.

Измеритель: 1 м² поверхности отделки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	оконных блоков	дверных блоков
			6-43-1	6-43-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,24	3,4
2	Средний разряд работ		4,3	4,3
	Материалы			
111-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95, «Экстра», АИ-93	т	0,004	0,0045

Группа 44 Смена деревянных штапиков

Состав работ: Снятие старых штапиков. Расчистка оконных переплетов. Установка новых штапиков с прирезкой.

Измеритель: 100 м

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	6-44-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,3
2	Средний разряд работ		3,3
	Материалы		
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	0,00012
123-0528	Штапики	пог. м	112

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
2.1 Окна.....	3
2.1.1 Разборка.....	3
Группа 1 Демонтаж оконных коробок.....	3
Группа 2 Снятие оконных переплетов.....	3
Группа 3 Снятие подоконных досок.....	3
2.1.2 Ремонт.....	4
Группа 4 Ремонт оконных коробок.....	4
Группа 5 Ремонт оконных коробок с установкой профилированных заготовок.....	5
Группа 6 Ремонт оконных переплетов.....	7
Группа 7 Ремонт форточек.....	7
Группа 8 Ремонт и смена подоконных досок и плит.....	8
2.1.3 Устройство.....	8
Группа 9 Установка оконных блоков с неостекленными переплетами.....	9
Группа 10 Установка оконных блоков из металлопластика в каменных стенах.....	10
Группа 11 Установка оконных коробок.....	11
Группа 12 Устройство форточек в оконных переплетах.....	11
Группа 13 Установка неостекленных оконных переплетов, форточек.....	12
Группа 14 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах.....	12
Группа 15 Укладка подоконных железобетонных плит.....	12
2.2 Двери.....	13
2.2.1 Разборка.....	13
Группа 16 Демонтаж дверных коробок.....	13
Группа 17 Снятие дверных полотен.....	13
Группа 18 Снятие наличников.....	13
Группа 19 Снятие дверных (оконных) приборов.....	13
2.2.2 Ремонт.....	14
Группа 20 Ремонт дверных коробок.....	14
Группа 21 Перевязка дверных полотен с уменьшением размера.....	14
Группа 22 Ремонт дверных полотен.....	15
Группа 23 Ремонт калевки дверных полотен.....	15
Группа 24 Ремонт порогов.....	15
Группа 25 Укрепление дверных и оконных коробок.....	15
Группа 26 Обивка дверей кровельной сталью.....	16
Группа 27 Ремонт ворот и калиток.....	16
2.2.3 Устройство.....	17
Группа 28 Установка дверных блоков, установка люков в перекрытиях.....	17
Группа 29 Заполнение проемов в каменных стенах дверными блоками из металлопластика.....	17
Группа 30 Заполнение балконных проемов в каменных стенах дверными блоками.....	18
Группа 31 Установка дверных коробок.....	19
Группа 32 Установка дверных полотен.....	19
Группа 33 Установка шкафных и антресольных блоков, стенок и полок.....	20
Группа 34 Установка ворот с коробками.....	20
Группа 35 Навеска плотничных дверей.....	21
Группа 36 Установка наличников.....	21
Группа 37 Установка дверных (оконных) приборов.....	21
Группа 38 Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах.....	21
2.3 Разные работы.....	22
Группа 39 Ремонт металлических оконных переплетов и дверных полотен.....	22
Группа 40 Обивка дверей листовым свинцом и кожей искусственной.....	22
Группа 41 Смена стяжных винтов в спаренной столярке.....	23
Группа 42 Смена брусков при ремонте дверных полотен.....	23
Группа 43 Очистка оконных и дверных блоков от масляной краски методом обжига паяльной лампой.....	23
Группа 44 Смена деревянных штапиков.....	23