

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

Сборник 9. Лестницы, крыльца

ДБН Д.2.4-9-2000

(по состоянию на 06 декабря 2002 года)

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 9. Лестницы, крыльца

ДБН Д.2.4-9-2000
Взамен
СНИрР-93 Сборник 59

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 устройству лестниц и крылец.

1.2 Общие указания

1.2.1 В нормах расход ресурсов рассчитан, исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы (прямые части и закругления поручней, отдельные ступени и т.п.). Разборка конструкций путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.2.2 В нормах настоящего сборника предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке подмостей.

1.2.3 Нормами группы 9 учтен расход ресурсов для приготовления шпатлевки на рабочем месте.

1.3 Правила исчисления объемов работ

1.3.1 Объем работ по разборке чистых деревянных лестниц следует исчислять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

1.3.2 Объем работ по установке и смене отдельных каменных, железобетонных и мозаичных ступеней следует исчислять по суммарной длине ступеней с учетом их заделок в стены.

1.3.3 Объем работ по разборке деревянных чердачных лестниц следует исчислять по длине маршей.

1.3.4 Объем работ по устройству лестниц следует исчислять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей без учета заделки ступеней в стены.

2 НОРМЫ**2.1 Разборка****Группа 1 Разборка деревянных лестниц и крылец**

Состав работ: Разборка лестничных маршей, перил и площадок (1). Разборка крылец с площадками и ступенями (2). Выкапывание деревянных стульев крыльца (2).

Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	лестниц с площадками и маршами	крылец с площадками и ступенями
			9-1-1	9-1-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	229,25	273,95
2	Средний разряд работ		2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,36	11,42
	Машины и механизмы			
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	4,68	5,7
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	4,68	5,72
	Строительный мусор	т	3,67	4,6

Группа 2 Разборка деревянных чердачных лестниц

Состав работ: Разборка деревянных чердачных лестниц.

Измеритель: 100 м марша

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-2-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,06
2	Средний разряд работ		2,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86
	Машины и механизмы		
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,93
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,93
	Строительный мусор	т	2

Группа 3 Разборка лестничных маршей с железобетонными или каменными ступенями. Разборка площадок

Состав работ: Разборка поручней и лестничных решеток (1-3). Пробивка борозд и гнезд для освобождения ступеней, площадок, балок и лестничных решеток. Разборка ступеней (1, 2,3) и козлов (1, 2). Разборка площадок и балок (4).

Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	маршей			площадок по металлическим балкам
			на одном козле	на двух козлах	по основанию на грунте	
			9-3-1	9-3-2	9-3-3	
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	905,46	657,5	580,34	382,89
2	Средний разряд работ		2,8	2,5	2,8	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,51	25,75	17,2	35,29
	Машины и механизмы					
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	19,91	15,35	12,4	16,99
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин.	маш.-ч	13,6	10,4	4,8	18,3
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,6	10,4	4,8	18,3
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	(3,34)	(6,99)	-	(2,74)
	Материалы					
111-0313	Карбид кальция для кусков 2/25	т	0,009	0,0193	-	0,0076
111-0324	Кислород технический газообразный	м ³	2,2	4,6	-	1,8
	Строительный мусор	т	4,08	3,8	2,6	21,88

Группа 4 Разборка каменных и железобетонных ступеней

Состав работ: Разборка и отвоза ступеней. Укладка в штабель.

Измеритель: 100 м ступеней

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	на сплошном основании	на косоурах с заделкой одного конца	на косоурах без заделки концов
			9-4-1	9-4-2	9-4-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	217,8	172,48	140,68
2	Средний разряд работ		2,7	2,5	2,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,29	5,44	3,75
	Машины и механизмы				
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	3,44	4,44	3,75
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин.	маш.-ч	1,85	1	-
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,85	1	-
	Строительный мусор	т	0,5	0,6	0,3

Группа 5 Разборка металлических лестничных решеток

Состав работ: Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогенном.

Измеритель: 100 м решетки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	при весе одного метра решетки, кг	
			до 60	свыше 60
			9-5-1	9-5-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,86	99,32
2	Средний разряд работ		2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	2,05
	Машины и механизмы			
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,02	2,05
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	(7,14)	(9,73)
	Материалы			
111-0313	Карбид кальция для кусков 2/25	т	0,0195	0,0269
111-0324	Кислород технический газообразный	м³	4,7	6,4
	Строительный мусор	т	4,5	6,5

Группа 6 Разборка поручней

Состав работ: Вывертывание шурупов (1, 2). Снятие поручня.

Измеритель: 100 м поручня

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	деревянных		поливинилхлоридных
			прямой части	закруглений	
			9-6-1	9-6-2	9-6-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,5	26,74	3,4
2	Средний разряд работ		2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,03	0,23
	Машины и механизмы				
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,09	0,03	0,23
	Строительный мусор	т	0,18	0,144	0,08

2.2 Ремонт**Группа 7 Ремонт ступеней**

Состав работ: Снятие негодных ступеней (1). Изготовление новых и установка на место (1). Расчистка трещин и отбитых мест, устройство и разборка опалубки (2, 3). Заделка мест ремонта с приготовлением раствора (3). Шлифовка отремонтированных мест (3). Затирка и железнение отремонтированных мест (2).

Измеритель: 100 ступеней

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	деревянных	бетонных	мозаичных
			9-7-1	9-7-2	9-7-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	444,27	149,67	156,39
2	Средний разряд работ		3	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	0,67	0,95
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,61	0,23	0,4
233-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	(8,66)
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,93	0,44	0,55
	Материалы				
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6х80 мм	т	0,003	0,001	0,001
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	-	0,1	0,17
1112-0027	Карборунд	кг	-	-	0,5
112-0112	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м ³	0,369	-	-
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	1,6	-	-
112-0138	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	-	0,529	0,562
124-0028	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали ВР-1, диаметр 3 мм	т	-	0,002	0,004
142-10-2	Вода	м ³	-	0,015	0,01
1421-10602-2	Крошка мраморная	т	-	-	0,16
П	Бетон	м ³	-	0,28	0,2
	Строительный мусор	т	0,34	-	-

Группа 8 Устройство вставок в каменных ступенях

Состав работ: Вырубка гнезд в поврежденных местах. Установка вставок в гнезда с заготовкой вставок.

Измеритель: 100 мест

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-8-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	259,46
2	Средний разряд работ		4,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	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	0,06
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(0,12)
	Материалы		
П	Плиты мраморные полированные для подступенков	м ²	3,21
П	Раствор	м ³	0,0384

Группа 9 Ремонт деревянного поручня

Состав работ: Снятие сменяемой части поручня. Изготовление поручня и установка на место с подгонкой сопряжений, креплением шурупами. Зачистка заделок циклей и иштатление с приготовлением шпатлевки.

Измеритель: 100 м поручня

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	прямой части	закруглений
			9-9-1	9-9-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104,93	410,8
2	Средний разряд работ		3	5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	0,85
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,91	0,85
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(3,65)	(5,78)
	Материалы			
111-0620	Мел природный молотый	т	0,0016	0,002
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0004	0,0004
111-1480	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 3,5 мм, длина 35 мм	т	0,0023	0,0023
112-0112	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м ³	0,6	0,4

Группа 10 Постановка заделок в деревянный поручень

Состав работ: Выдалбливание поврежденных мест поручня. Изготовление заделки длиной до 20 см и установка на место на клею. Зачистка, шпатлевание и шлифование мест заделки.

Измеритель: 100 заделок

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-10-1
			4
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,84
2	Средний разряд работ		4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,15
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(0,61)
	Материалы		
111-1604	Бумага шлифовальная	м ²	1
111-1647	Клей столярный сухой	кг	0,07
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,003
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,07

Группа 11 Укрепление стоек металлических решеток ограждения

Состав работ: Расчистка гнезд. Расклинивание стойки металлическими клиньями. Заделка гнезд цементным раствором с затиркой и заглаживанием поверхности.

Измеритель: 100 укрепленных стоек

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-11-1
			4
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,56
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	Машины и механизмы		
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,08
	Материалы		
121-784	Металлические изделия	т	0,036
1425-11682	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М75	м ³	0,07

Группа 12 Ремонт металлических лестничных решеток

Состав работ: Очистка решеток от коррозии. Выправка решеток.

Измеритель: 100 м решетки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-12-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,58
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,11
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	(5,93)
	Материалы		
111-0313	Карбид кальция для кусков 2/25	т	0,0165
111-0324	Кислород технический газообразный	м ³	3,94
121-784	Металлические изделия	т	0,038
1425-11682	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М75	м ³	0,084

Группа 13 Ремонт деревянных лестниц и стальных пожарных лестниц

Состав работ: Снятие негодных элементов лестниц, заготовка новых элементов с установкой по месту, выправление тетив (1). Разборка лестниц (2). Изготовление одной новой тетивы (2). Изготовление части ступеней, подступенков и перил из нового материала (2). Сборка и установка лестниц на место (2). Устройство чистой подшивки (2). Исправление штукатурки стен в местах примыкания тетив (2). Окраска масляной краской за 2 раза (2). Приготовление раствора (2).

Измеритель: 1 т сменяемых элементов (1), 1 м² марша (2)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	пожарных	деревянных
			9-13-1	9-13-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	473,48	22,97
2	Средний разряд работ		3,2	3,6
	Машины и механизмы			
204-0202	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,92	-
	Материалы			
111-0091	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	-	0,0007
111-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50 мм	т	-	0,0004
111-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	-	0,004
111-0426	Белила цинковые, готовые к применению, МА-22	т	-	0,0006
111-0965	Сортовой горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗкп, круглый и квадратный, размер 52-70 мм	т	1,02	-
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,017	-
111-1608	Ветошь	кг	-	0,008
111-1655	Краски масляные цветные для внутренних работ, марка МА-011	т	-	0,0001
111-1668	Олифа натуральная	кг	-	0,39
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	-	0,011
112-292	Доски строганные в четверть, III сорт, толщина 40-60 мм	м ³	-	0,074
123-0368	Обшивка наружная и внутренняя, тип 0-1, 0-2, 0-3, толщина 13 мм, ширина без гребня от 90 мм до 115 мм	м ³	-	0,013
142-10-2	Вода	м ³	-	0,02
1421-10634	Песок природный, рядовой	м ³	-	0,015

2.3 Устройство**Группа 14 Устройство лестниц из железобетонных элементов**

Состав работ: Пробивка гнезд и борозд отбойным молотком (1). Установка железобетонных лестничных маршей и площадок (1, 2). Заделка гнезд кирпичом (1). Замоноличивание карманов лестничных площадок с устройством и разборкой опалубки (1). Сварка закладных деталей марша и площадки с заливкой швов цементным раствором (2). Устройство временных ограждений лестничных маршей (2).

Измеритель: 100 площадок (1), 100 маршей (2)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	весом до 1 т	
			площадок	маршей
			9-14-1	9-14-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	504,78	432,15
2	Средний разряд работ		3,3	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	178,34	94,09
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	3,22	2,77
202-0128	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	91,32	91,32
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	-	17,2
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин.	маш.-ч	83,8	-
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	83,8	-
	Материалы			
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x80 мм	т	0,014	0,013
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	-	0,017
112-0112	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м³	1,49	1,04
112-0116	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м³	1,706	1,11
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,97	-
1424-11631	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя 10 мм и менее	м³	1,32	0,53
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м³	0,82	0,6
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,725	-
П	Сборные железобетонные конструкции	шт	100	100

Группа 15 Устройство лестниц из железобетонных площадок и ступеней по косоурам

Состав работ: Пробивка гнезд и борозд. Укладка в стены площадочных балок и монтаж косоуров. Укладка железобетонных плоских плит. Укладка железобетонных ступеней с заделкой швов цементным раствором. Заделка гнезд и борозд. Устройство временного ограждения лестничных маршей.

Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-15-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	604,37
2	Средний разряд работ		3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,65
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	4,86
202-0128	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	28,1
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м³/мин	маш.-ч	35,69
233-0803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,69
	Материалы		
111-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x80 мм	т	0,012
112-0112	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м³	1,8
112-0116	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м³	2,01
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,139
1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м³	0,709
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,078
П	Стальные конструкции	т	П
П	Лестничные площадки	м²	П
П	Лестничные ступени	м	П

Группа 16 Установка и смена отдельных каменных и железобетонных ступеней

Состав работ: Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах. Снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени (1, 2). Установка ступеней с заделкой их концов в стену, выверкой правильности установки ступеней. Заделка гнезд и борозд.

Измеритель: 100 м ступеней

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Смена		Установка
			на косоурах	на сплошном основании или с заделкой двух концов	
			9-16-1	9-16-2	9-16-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	335,72	487,69	304
2	Средний разряд работ		3,1	3,3	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,2	7,28	3,64
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	3,6	3,65	1,82
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	3,6	3,63	1,82
	Материалы				
1418-8851	Лестничные ступени с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	м	100	100	100
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,25	0,5	0,5
1425-11682	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М75	м³	0,353	0,706	0,706

Группа 17 Установка готовых пожарных лестниц

Состав работ: Пробивка гнезд в кирпичных стенах. Установка в стены консолей для крепления лестниц. Монтаж пожарной лестницы с удерживанием стяжек при подъеме, выверкой и удерживанием конструкций при временном креплении. Электросварка соединений звеньев пожарной лестницы. Заделка гнезд кирпичом.

Измеритель: 1 т конструкций

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-17-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,69
2	Средний разряд работ		3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,37
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,5
200-0064	Перфоратор электромагнитный	маш.-ч	(1)
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	7,87
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	1,98
	Материалы		
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0011
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,139
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м³	0,104
П	Лестницы металлические	т	П
П	Сталь швеллерная	т	П
П	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	П

Группа 18 Устройство деревянных лестниц, крылец, козырьков

Состав работ: Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил (1, 2). Подшивка лестничных маршей и площадок досками обшивки (1). Заготовка и установка элементов крылец (3) и козырьков (4).

Измеритель: 1 м² горизонтальной проекции

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	лестниц внутриквартирных		крылец	козырьков
			с подшивкой досками обшивки	без подшивки		
1	2	3	9-18-1	9-18-2	9-18-3	9-18-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,9	7,42	15,42	8,9
2	Средний разряд работ		4	4	3,4	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,18	1,09	0,06
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,18	1,09	0,06
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00034	0,00025	0,00079	0,00012
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	0,00127	-
111-1694	Мастика битумно-полимерная	т	-	-	0,00083	-
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м ³	-	-	0,2	-
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,03	0,03	-	0,02
112-0032	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорт	м ³	0,02	0,02	-	-
112-0050	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19 мм, 22 мм, IV сорт	м ³	-	-	0,05	0,03
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м ³	0,01	0,01	-	-
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	0,22	0,22	0,09	-
123-0371	Обшивка наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщина 16 мм, ширина без гребня от 70 мм до 90 мм	м ³	0,02	-	-	-

Группа 19 Устройство крылец

Состав работ: Выемка грунта с обратной засыпкой и отвозкой грунта. Кладка бортовых стенок с оштукатуриванием и окраской (2). Кладка фундаментов и стенок (3). Укладка бетонной подготовки и площадочных плит. Укладка ступеней (2, 3).

Измеритель: 1 м² крыльца

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с входной площадкой	с входом с одной стороны в одну ступень	с входом с трех сторон в три ступени
			9-19-1	9-19-2	9-19-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,68	5	19,61
2	Средний разряд работ		4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,23	0,63
	Машины и механизмы				
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,4
203-0851	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,23
	Материалы				
111-0485	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марки А, Б	т	-	0,0001	-
1421-9555	Камень бутовый М400-600	м ³	-	-	0,44
1422-10936	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	-	0,002	0,14
1424-11643.6	Смеси бетонные готовые тяжелые [кроме дорожных], класс бетона В7,5 [М-100], крупность заполнителя 20-40 мм, марка по морозостойкости 50	м ³	0,05	0,09	-
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м ³	0,01	0,02	0,26
П	Лестничные ступени	м	-	П	П
П	Плиты железобетонные	м ³	П	П	П

Группа 20 Установка металлических ограждений

Состав работ: Установка ограждений и поручней (1-3). Изготовление закруглений (1, 2).

Измеритель: 100 м ограждения

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с поручнями			без поручня
			из твердо-лиственных пород	из хвойных пород	из поливинил-хлорида	
			9-20-1	9-20-2	9-20-3	
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	290,15	223,45	95,22	69,21
2	Средний разряд работ		4,2	4	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,37	2,37	2,01	1,82
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,37	2,37	2,01	1,82
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	8,34	8,34	8,34	8,34
	Материалы					
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,15	0,15	0,15	0,15
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,01	0,01	0,01	0,01
П	Поручни	м	102	102	102	-
П	Металлические ограждения	т	П	П	П	П

Группа 21 Обрамление бетонных ступеней угловой сталью

Состав работ: Подвеска ступеней и вырубка гнезд. Заготовка обрамлений из угловой стали. Установка обрамлений с подливкой цементного раствора и заделкой гнезд

Измеритель: 1 м обрамления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	9-21-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,83
2	Средний разряд работ		3,5
	Материалы		
111-1828	Прокат угловой равнополочный из стали марки СтЗсп, ширина полок 50-56 мм	т	0,004
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м³	0,001

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	Разборка	3
Группа 1	Разборка деревянных лестниц и крылец	3
Группа 2	Разборка деревянных чердачных лестниц.....	3
Группа 3	Разборка лестничных маршей с железобетонными или каменными ступенями. Разборка площадок.....	3
Группа 4	Разборка каменных и железобетонных ступеней.....	4
Группа 5	Разборка металлических лестничных решеток.....	4
Группа 6	Разборка поручней.....	4
2.2	Ремонт	5
Группа 7	Ремонт ступеней	5
Группа 8	Устройство вставок в каменных ступенях	5
Группа 9	Ремонт деревянного поручня	6
Группа 10	Постановка заделок в деревянный поручень.....	6
Группа 11	Укрепление стоек металлических решеток ограждения	6
Группа 12	Ремонт металлических лестничных решеток.....	7
Группа 13	Ремонт деревянных лестниц и стальных пожарных лестниц.....	7
2.3	Устройство.....	8
Группа 14	Устройство лестниц из железобетонных элементов	8
Группа 15	Устройство лестниц из железобетонных площадок и ступеней по косоурам	8
Группа 16	Установка и смена отдельных каменных и железобетонных ступеней.....	9
Группа 17	Установка готовых пожарных лестниц	9
Группа 18	Устройство деревянных лестниц, крылец, козырьков.....	10
Группа 19	Устройство крылец.....	10
Группа 20	Установка металлических ограждений.....	11
Группа 21	Обрамление бетонных ступеней угловой сталью.....	11