



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на ремонтно-будівельні роботи**

**Збірник 9
«СХОДИ, ГАНКИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
15.06.2021 № 156

1. ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Цей збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з розбирання, ремонту та улаштування сходів і ганків та застосовується разом з КНУ РЕКНр «Вказівки щодо застосування».

1.1.2 У нормах витрати ресурсів розраховано, виходячи з умов розбирання конструкцій на окремі елементи (прямі частини і заокруглення поручнів, окремі сідці тощо). Розбирання конструкцій шляхом валки або обрушення не передбачено.

1.1.3 Нормами цього збірника враховано витрати ресурсів на установлення, переставляння і розбирання помостів.

1.1.4 Нормами групи 9 враховано витрати ресурсів для готування шпаклівки на робочому місці.

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Об'єм робіт з розбирання чистих дерев'яних сходів слід обчислювати за сумарною площею горизонтальної проекції маршів і площадок.

1.2.2 Об'єм робіт з установлення і заміни окремих кам'яних, залізобетонних і мозаїчних сідців слід обчислювати за сумарною довжиною сідців з урахуванням їх забиття у стіни.

1.2.3 Об'єм робіт з розбирання дерев'яних горищних сходів слід обчислювати за довжиною маршів.

1.2.4 Об'єм робіт з улаштування сходів слід обчислювати за сумарною площею горизонтальної проекції маршів без урахування забиття сходців у стіни.

2 НОРМИ

2.1 Розбирання

Група 1 Розбирання дерев'яних сходів і ганків

Склад робіт: Розбирання сходових маршів, перил і площадок (1). Розбирання ганків з площадками і східцями (2). Викопування дерев'яних стільців ганку (2).

Вимірник: 100 м² горизонтальної проєкції

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	чистих сходів з площадками та маршами	ганків з площадками та східцями
			9-1-1	9-1-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	135,26	258,35
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7
	Матеріали			
	Будівельне сміття	т	3,67	4,6

Група 2 Розбирання дерев'яних горищних сходів

Склад робіт: Розбирання дерев'яних горищних сходів.

Вимірник: 100 м маршу

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-2-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	62,06
2	Середній розряд робіт		2,7
	Матеріали		
	Будівельне сміття	т	2

Група 3 Розбирання сходових маршів із залізобетонними або кам'яними сходами. Розбирання площадок

Склад робіт: Розбирання поручнів і сходових ґрат (1-3). Пробивання борозен і гнізд для вивільнення сходових ґрат, площадок, балок і сходових ґрат. Розбирання сходових ґрат (1, 2, 3) і косоурів (1, 2). Розбирання площадок і балок (4).

Вимірник: 100 м² горизонтальної проекції

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	маршів			площадок по металевих балках
			на одному косоурі	на двох косоурах	по основі на ґрунті	
			9-3-1	9-3-2	9-3-3	9-3-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	905,46	657,5	580,34	382,89
2	Середній розряд робіт		2,8	2,5	2,8	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	33,51	25,75	17,20	35,29
Машини та механізми						
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	19,91	15,35	12,4	16,99
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	13,6	10,4	4,8	18,3
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	13,6	10,4	4,8	18,3
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(3,34)	(6,99)	–	(2,74)
Матеріали						
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	2,2	4,6	–	1,8
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	0,21	0,44	–	0,171
	Будівельне сміття	т	4,08	3,8	2,6	21,88

Група 4 Розбирання кам'яних і залізобетонних східців

Склад робіт: Розбирання та віднесення східців. Укладання в штабель.

Вимірник: 100 м східців

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на суцільній основі	на косоурах з забиванням одного кінця	на косоурах без забивання кінців
			9-4-1	9-4-2	9-4-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	217,8	172,48	140,68
2	Середній розряд робіт		2,7	2,5	2,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,29	5,44	3,75
	Машини та механізми				
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	3,44	4,44	3,75
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	1,85	1	–
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	1,85	1	–
	Матеріали				
	Будівельне сміття	т	0,5	0,6	0,3

Група 5 Розбирання металевих сходових ґрат

Склад робіт: Знімання ґрат з перерізанням ланок ґрат.

Вимірник: 100 м ґрат

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при вазі одного метра ґрат, кг	
			до 60	понад 60
			9-5-1	9-5-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	68,86	99,32
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,02	2,05
	Машини та механізми			
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,02	2,05
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(7,14)	(9,73)
	Матеріали			
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	4,7	6,4
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	0,448	0,619
	Будівельне сміття	т	4,5	6,5

Група 6 Розбирання поручнів

Склад робіт: Викручування шурупів (1, 2). Знімання поручня.

Вимірник: 100 м поручня

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерев'яних		полівінілхлоридних
			прямої частини	заокруглень	
			9-6-1	9-6-2	9-6-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	13,5	26,74	3,4
2	Середній розряд робіт		2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,09	0,03	0,23
	Машини та механізми				
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,09	0,03	0,23
	Матеріали				
	Будівельне сміття	т	0,18	0,144	0,08

2.2 Ремонт

Група 7 Ремонт східців

Склад робіт: Знімання непридатних східців (1). Виготовлення нових східців і установлення на місце (1). Розчищення тріщин і відбитих місць, улаштування і розбирання опалубки (2, 3). Забивання місць ремонту (2, 3), готування розчину (3). Шліфування відремонтованих місць (3). Затирання і залізнення відремонтованих місць (2).

Вимірник: 100 східців

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерев'яних	бетонних	мозаїчних
			9-7-1	9-7-2	9-7-3
			4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	444,27	149,67	156,39
2	Середній розряд робіт		3	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,93	0,44	0,55
	Машини та механізми				
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,93	0,44	0,55
233-0301	Машини шліфувальні електричні	маш.год	–	–	(8,66)
	Матеріали				
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	–	0,1	0,17
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,003	0,001	0,001

Кінець групи 7

1	2	3	4	5	6
112-0112	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0,369	–	–
112-0116	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	1,6	–	–
112-0138	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	–	0,529	0,562
124-0028	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм	т	–	0,002	0,004
142-0010-2	Вода	м ³	–	0,015	0,01
1112-0027	Карборунд	кг	–	–	0,5
1421-10602-2	Дрібняк мармуровий	т	–	–	0,16
За проектом	Бетон	м ³	–	0,28	0,2
	Будівельне сміття	т	0,34	–	–

Група 8 Улаштування вставок у кам'яних східцях

Склад робіт: Вирубання гнізд в ушкоджених місцях. Установлення вставок у гнізда з заготовленням вставок.

Вимірник: 100 місць

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-8-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	259,46
2	Середній розряд робіт		4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	4,3
	Машини та механізми		
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	4,3
270-0131	Перфоратор пневматичний	маш.год	(4,3)
	Матеріали		
За проектом	Плити облицювальні	м ²	3,21
За проектом	Розчин	м ³	0,0384

Група 9 Ремонт дерев'яного поручня

Склад робіт: Знімання поручня. Виготовлення поручня та установлення на місце з підгонкою сполучень, кріпленням шурупами. Зачищення забивань циклею і шпаклювання з готуванням шпаклівки.

Вимірник: 100 м поручня

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	прямої частини	заокруглень
			9-9-1	9-9-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	104,93	410,8
2	Середній розряд робіт		3	5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–
	Машини та механізми			
270-0115	Дрилі електричні	маш.год	(3,65)	(5,78)
	Матеріали			
111-0620	Крейда природна мелена	т	0,0016	0,002
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,0004	0,0004
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,0023	0,0023
112-0112	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт	м ³	0,6	0,4

Група 10 Постановка забиттів у дерев'яний поручень

Склад робіт: Видовбування ушкоджених місць поручня. Виготовлення забиттів довжиною до 20 см і установлення на місце на клею. Зачищення, шпаклювання і шліфування місць забивання.

Вимірник: 100 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-10-1
			4
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	45,84
2	Середній розряд робіт		4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–
	Машини та механізми		
270-0115	Дрилі електричні	маш.год	(0,61)
	Матеріали		
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	1
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,07
111-1895	Шпаклівка клейова	т	0,003
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІ сорт	м ³	0,07

Група 11 Укріплення стояків металевих ґрат огороження

Склад робіт: Розчищення гнізд. Розклинювання стояка металевими клинами. Забивання гнізд цементним розчином із затиранням і загладжуванням поверхні.

Вимірник: 100 укріплених стояків

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-11-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	36,56
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,08
	Машина та механізми		
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,08
	Матеріали		
121-0784	Металеві вироби	т	0,036
1425-11682	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м ³	0,07

Група 12 Ремонт металевих сходових ґрат

Склад робіт: Очищення ґрат від корозії. Виправлення ґрат.

Вимірник: 100 м ґрат

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-12-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	19,58
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–
	Машина та механізми		
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(5,93)
	Матеріали		
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	3,94
121-0784	Металеві вироби	т	0,038
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	0,375

Група 13 Ремонт дерев'яних сходів і сталевих пожежних драбин

Склад робіт: Знімання непридатних елементів драбин, заготовлення нових елементів з установленням по місцю, виправлення тятив (1). Розбирання сходів (2). Виготовлення однієї нової тятиви (2). Виготовлення частини східців, присхідців і перил з нового матеріалу (2). Складання та установлення сходів на місце (2). Улаштування чистої підшивки (2). Виправлення штукатурки стін у місцях примикання тятив (2). Фарбування олійною фарбою за 2 рази (2). Готування розчину (2).

Вимірник: 1 т замінюваних елементів (1), 1 м² маршу (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	пожежних	дерев'яних
			9-13-1	9-13-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	473,48	22,97
2	Середній розряд робіт		3,2	3,6
	Машини та механізми			
204-0202	Агрегати зварювальні пересувні з дизельним двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	3,92	–
	Матеріали			
111-0091	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	–	0,0007
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	–	0,004
111-0426	Білило цинкове, готове до застосування, МА-22	т	–	0,0006
111-0965	Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст3кп, круглий та квадратний, розмір 52-70 мм	т	1,02	–
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,017	–
111-1608	Дрантя	кг	–	0,008
111-1655	Фарби олійні кольорові для внутрішніх робіт, марка МА-011	т	–	0,0001
111-1668	Оліфа натуральна	кг	–	0,39
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	–	0,0004
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	–	0,011
112-0292	Дошки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм	м ³	–	0,074
123-0368	Обшивка зовнішня та внутрішня, тип О-1, О-2, О-3, товщина 13 мм, ширина без гребеня від 90 до 115 мм	м ³	–	0,013
142-0010-2	Вода	м ³	–	0,02
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	0,015
	Будівельне сміття	т	–	0,06

2.3 Улаштування

Група 14 Улаштування сходів із залізобетонних елементів

Склад робіт: Пробивання гнізд і борозен відбійним молотком (1). Установлення залізобетонних сходових маршів і площадок (1, 2). Забивання гнізд цеглою (1). Замоноличування кишень сходових площадок з улаштуванням і розбиранням опалубки (1). Зварювання закладних деталей маршу і площадки з заливанням швів цементним розчином (2). Улаштування тимчасових огорожень сходових маршів (2).

Вимірник: 100 площадок (1), 100 маршів (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вагою до 1 т	
			площадок	маршів
			9-14-1	9-14-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	504,78	432,15
2	Середній розряд робіт		3,3	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	175,12	91,32
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	91,32	91,32
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	–	17,2
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	83,8	–
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	83,8	–
	М а т е р і а л и			
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	–	0,017
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,014	0,013
112-0112	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	1,49	1,04
112-0116	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	1,706	1,11
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,97	–
1424-11631	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача 10 мм і менше	м ³	1,32	0,53
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,82	0,6
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,725	–
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	шт	100	100
	Б у д і в е л ь н е с м і т т я	т	3,6	–

Група 15 Улаштування сходів із залізобетонних площадок і східців по косоурах

Склад робіт: Пробивання гнізд і борозен. Укладання в стіни площадкових балок і монтаж косоурів. Укладання залізобетонних плоских плит. Укладання залізобетонних східців із забиванням швів цементним розчином. Забивання гнізд і борозен. Улаштування тимчасового огороження сходових маршів.

Вимірник: 100 м² горизонтальної проекції

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-15-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	604,37
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	63,79
	Машини та механізми		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	28,1
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	35,69
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	35,69
	Матеріали		
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,012
112-0112	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	1,8
112-0116	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	2,01
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,139
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,709
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,078
За проектом	Сталеві конструкції	т	П
За проектом	Сходові площадки	м ²	П
За проектом	Сходові східці	м	П
	Будівельне сміття	т	0,53

Група 16 Установлення і заміна окремих кам'яних і залізо-бетонних східців

Склад робіт: Пробивання вручну гнізд або борозен у цегляних стінах. Знімання східців з опори з улаштуванням тимчасового кріплення східця, що лежить вище (1, 2). Установлення східців з забиванням їх кінців у стіну, вивірянням правильності установки східців. Забивання гнізд і борозен.

Вимірник: 100 м східців

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна		Установлення
			на косоурах	на суцільній основі або з забиванням двох кінців	
			9-16-1	9-16-2	9-16-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	335,72	487,69	304
2	Середній розряд робіт		3,1	3,3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,6	3,63	1,82
	Машини та механізми				
203-1080	Підйомачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	3,6	3,63	1,82
	Матеріали				
1418-8851	Сходові східці з лицьовими бетонними поверхнями, що не потребують додаткового опорядження	м	100	100	100
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,25	0,5	0,5
1425-11682	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м ³	0,353	0,706	0,706
	Будівельне сміття	т	0,94	1,88	1,88

Група 17 Установлення готових пожежних драбин

Склад робіт: Пробивання гнізд у цегляних стінах. Установлення в стіни консолей для кріплення драбин. Монтаж пожежної драбини з утримуванням стяжок при підніманні, вивірянням і утримуванням конструкцій при тимчасовому кріпленні. Електрозварювання з'єднань ланок пожежної драбини. Забивання гнізд цеглою.

Вимірник: 1 т конструкцій

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-17-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	97,69
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	7,87
	Машини та механізми		
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	7,87
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	1,98
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(1)
	Матеріали		
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0011
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,139
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,104
За проектом	Драбини металеві	т	П
За проектом	Сталь швелерна	т	П
За проектом	Сталь стрижнева діаметром до 10 мм	т	П
	Будівельне сміття	т	0,53

Група 18 Улаштування дерев'яних сходів, ганків, козирків

Склад робіт: Виготовлення елементів, складання та установлення сходових маршів, площадок із стояками, перил (1, 2). Підшивання сходових маршів і площадок дошками обшивки (1). Заготовлення та установлення елементів ганків (3) і козирків (4).

Вимірник: 1 м² горизонтальної проекції

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	сходів внутрішньо-квартирних		ганків	козирків
			з підшиванням дошками обшивки	без підшивання		
			9-18-1	9-18-2		
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,9	7,42	15,42	8,9
2	Середній розряд робіт		4	4	3,4	3,5
	Матеріали					
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	—	—	0,00127	—
111-1694	Мастика бітумно-полімерна	т	—	—	0,00083	—
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00034	0,00025	0,00079	0,00012
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	—	—	0,2	—
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,03	0,03	—	0,02
112-0032	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт	м ³	0,02	0,02	—	—
112-0050	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, IV сорт	м ³	—	—	0,05	0,03
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0,01	0,01	—	—
112-0060	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м ³	0,22	0,22	0,09	—
123-0371	Обшивка зовнішня та внутрішня, тип О-1, О-2, О-3, товщина 16 мм, ширина без гребеня від 70 до 90 мм	м ³	0,02	—	—	—

Група 19 Улаштування ганків

Склад робіт: Виймання ґрунту із зворотним засипанням і відвезенням ґрунту. Мурування бортових стінок з обштукатурюванням і фарбуванням (2). Мурування фундаментів і стінок (3). Укладання бетонної підготовки і площадкових плит. Укладання східців (2, 3).

Вимірник: 1 м² ганку

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з вхідною площадкою	із входом з однієї сторони в один східець	із входом з трьох сторін в три східці
			9-19-1	9-19-2	9-19-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,68	5	19,61
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,23	0,23	0,63
	Машини та механізми				
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,12	0,12	0,4
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,11	0,11	0,23
	Матеріали				
111-0485	Фарба перхлорвінілова фасадна ХВ-161, марки А, Б	т	–	0,0001	–
1421-9555	Камінь бутовий М400-600	м ³	–	–	0,44
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	–	0,002	0,14
1424-11643-6	Суміші бетонні готові важкі [крім дорожніх], клас бетону В7,5 [М-100], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за морозостійкістю 50	м ³	0,05	0,09	–
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,01	0,02	0,26
За проектом	Сходові східці	м	–	П	П
За проектом	Плити залізобетонні	м ³	П	П	П

Група 20 Установлення металевих огорож

Склад робіт: Установлення огорож і поручнів (1-3). Виготовлення заокруглень (1, 2).

Вимірник: 100 м огорожі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з поручнями			без поручня
			з твердо-листяних порід	з хвойних порід	з полівінілхлориду	
			9-20-1	9-20-2	9-20-3	9-20-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	290,15	223,45	95,22	69,21
2	Середній розряд робіт		4,2	4	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–
	Машини та механізми					
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	8,34	8,34	8,34	8,34
	Матеріали					
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,15	0,15	0,15	0,15
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,01	0,01	0,01	0,01
За проектом	Поручні	м	102	102	102	–
За проектом	Металеві огорожі	т	П	П	П	П

Група 21 Обрамлення бетонних східців кутовою сталлю

Склад робіт: Підтісування східців і вирубування гнізд. Заготовлення обрамлень з кутової сталі. Установлення обрамлень з підливанням цементного розчину і забиванням гнізд.

Вимірник: 1 м обрамлення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	9-21-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,83
2	Середній розряд робіт		3,5
	Матеріали		
111-1828	Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки СтЗсп, ширина полічок 50-56 мм	т	0,004
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	0,001

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	1
1.1	Загальні положення	1
1.2	Правила обчислення об'ємів робіт	1
2	НОРМИ.....	3
2.1	Розбирання.....	3
Група 1	Розбирання дерев'яних сходів і ганків.....	3
Група 2	Розбирання дерев'яних горищних сходів	3
Група 3	Розбирання сходових маршів із залізобетонними або кам'яними східцями. Розбирання площадок.....	4
Група 4	Розбирання кам'яних і залізобетонних східців	5
Група 5	Розбирання металевих сходових ґрат	5
Група 6	Розбирання поручнів	6
2.2	Ремонт.....	6
Група 7	Ремонт східців.....	6
Група 8	Улаштування вставок у кам'яних східцях	7
Група 9	Ремонт дерев'яного поручня.....	8
Група 10	Постановка забиттів у дерев'яний поручень	8
Група 11	Укріплення стояків металевих ґрат огороження	9
Група 12	Ремонт металевих сходових ґрат	9
Група 13	Ремонт дерев'яних сходів і сталевих пожежних драбин.....	10
2.3	Улаштування.....	11
Група 14	Улаштування сходів із залізобетонних елементів.....	11
Група 15	Улаштування сходів із залізобетонних площадок і східців по косоурах.....	12
Група 16	Установлення і заміна окремих кам'яних і залізобетонних східців.....	13
Група 17	Установлення готових пожежних драбин.....	14
Група 18	Улаштування дерев'яних сходів, ганків, козирків	15
Група 19	Улаштування ганків.....	16
Група 20	Установлення металевих огорож	17
Група 21	Обрамлення бетонних східців кутовою сталлю	17