



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

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

**Збірник 20
«ІНШІ РЕМОНТНО-БУДІВЕЛЬНІ РОБОТИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
15.06.2021 № 156

1. ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Цей стандарт 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 інших ремонтно-будівельні робіт, необхідних для виконання робіт як самостійно, так і разом із ремонтом конструктивних елементів будівель та споруд та застосовується разом з КНУ РЕКНр «Вказівки щодо застосування».

1.1.2 Норми групи 5 враховують витрати ресурсів на виконання робіт з установа та розбирання риштувань.

1.1.3 При пробиванні борозен у залізобетонних конструкціях до норм витрат ресурсів групи 29 слід застосовувати коефіцієнт 1,1.

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Установлення та розбирання зовнішніх інвентарних риштувань обчислюється за площею вертикальної проекції їх на фасад будівлі, внутрішніх – за горизонтальною проекцією їх на основу.

Якщо внутрішні риштування встановлюються тільки для опорядження стін (уздовж стін) та не мають суцільного настилу по всьому приміщенню для опорядження стелі, то площа таких риштувань обчислюється множенням довжини стін на ширину настилу риштувань, а витрати ресурсів на їх установа визначаються за нормами 3, 4 групи 5, як для внутрішніх.

1.2.2 Норми 2 і 4 групи 5 застосовуються також і при збільшенні висоти риштувань (приміщень) на неповні 4 м.

2 НОРМИ

Група 1 Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій

Склад робіт: Установлення розвантажувальної дошки. Установлення дерев'яного стояка на клинцях, що підпирають балку або прогін. Закріплення стояка будівельними скобами.

Вимірник: 100 м стояка

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-1-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	90,28
2	Середній розряд робіт		2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,46
	Машини та механізми		
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,46
	Матеріали		
112-0062	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м ³	0,72
112-0167	Дошки необрізні з берези, липи, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	0,05
112-0284	Колоди будівельні	м ³	0,24
1545-248	Скоби будівельні	кг	12

Група 2 Улаштування козирків на металевих кронштейнах та консолях у стінах існуючих будівель

Склад робіт: Пробивання отворів, гнізд та борозен у цегляних стінах. Установлення пробок (1, 2). Улаштування козирків на металевих кронштейнах (1, 2). Покриття козирків та оброблення примикань до стін (1, 2). Фарбування кронштейнів олійною фарбою (1, 2). Установлення та розбирання опорних стояків (3). Установлення металевих консолей у стіни із заробленням кінців (3). Укладання збірних плит на консолі (3). Обштукатурювання консолей по сітці (3).

Вимірник: 1 м² козирка

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерев'яних з покриттям		залізо-бетонних
			покрівельно ю сталлю	хвилястими азбесто-цементними листами	
			20-2-1	20-2-2	20-2-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	14,79	14,04	17,18
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	0,44
	Машина та механізми				
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	–	–	0,44
	Матеріали				
111-0032	Листи азбестоцементні хвилясті звичайного профілю, товщина 5,5 мм	м ²	–	1,29	–
111-0388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,00009	0,00009	–
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,00006	0,00006	–
111-1030	Двотаври з паралельними гранями полицок, нормальні «Б», з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст0, № 10	т	–	–	0,0203
111-1798	Сталь листовая оцинкована, товщина 0,7 мм	т	0,0063	0,0015	–
111-1814	Сталь кутова	т	0,007	0,007	0,0062
111-1853-1	Цвяхи будівельні 2,5х50 мм	т	0,00013	0,00013	–
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,003	0,003	–
112-0284	Колоди будівельні	м ³	–	–	0,0202
112-0288	Дошки стругані хвойних порід, товщина 25-32 мм, сорт III	м ³	0,023	0,02	–
112-0296	Пластини з лісоматеріалу хвойних порід, IV сорт	м ³	–	–	0,00243
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	–	–	0,018
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,025	0,025	0,025
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	–	–	0,028
За проектом	Сітка сталева плетена	м ²	–	–	0,473

За проектом	Плити залізобетонні	м ³	-	-	П
-------------	---------------------	----------------	---	---	---

Група 3 Улаштування горищних люків у перекритті

Склад робіт: Прорізання отворів для люків у горищному перекритті з розчищенням засипки із змащенням та розбиранням накату (1). Врубання в існуючі балки двох ригелів (1). Улаштування горищного люка з оббиванням кришки покрівельною сталлю по повсті (1, 2). Ремонт штукатурки пере-криття в місцях улаштування люка (1). Зворотне засипання шлаком навколо люка з улаштуванням глиняного змащення (1). Оббивання прорізу люка наличниками (1).

Вимірник: 1 люк

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дере-в'яному	збірному залізобетонном у при готових отворах
			20-3-1	20-3-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	33,44	22,19
2	Середній розряд робіт		4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	-	-
	Машини та механізми			
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.год	(2,18)	(0,73)
	Матеріали			
111-1799	Сталь листовая оцинкована, товщина листа 0,75 мм	т	0,009	0,009
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00015	0,0001
112-0028	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м ³	0,0574	0,074
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0,054	0,0336
112-0289	Дошки стругані хвойних порід, товщина 19-22 мм, сорт II	м ³	0,0161	0,0181
114-0092	Повість будівельна	т	0,007	0,007
123-0357	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x34 мм	м	2,5	-
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	0,05	-
1425-11696	Розчин готовий кладковий важкий вапняний, марка М4	м ³	0,0294	0,006

Група 4 Улаштування стелажів

Склад робіт: Заготовлення деталей стелажів із дерева з обстругуванням (1-3) або без обстругування (4-6). Складання стелажів із заготовлених деталей та їх кріплення.

Вимірник: 1 м² основи стелажу

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	три-ярусних	чотириярусних	п'яти-ярусних	три-ярусних	чотириярусних	п'яти-ярусних
			з обстругуванням елементів			без обстругування елементів		
			20-4-1	20-4-2	20-4-3	20-4-4	20-4-5	20-4-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	9,27	12,31	15,25	8,88	11,8	14,6
2	Середній розряд робіт		5	5	5	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–	–	–
	Машини та механізми							
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.год	(1,15)	(1,53)	(1,92)	(1,15)	(1,53)	(1,92)
270-0120	Рубанки електричні	маш.год	(0,39)	(0,51)	(0,65)	–	–	–
	Матеріали							
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00012	0,00016	0,0002	0,00012	0,00016	0,0002
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,036	0,047	0,0581	0,036	0,047	0,0581
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	0,096	0,129	0,161	0,096	0,129	0,161
121-0792	Кронштейни	кг	0,38	0,5	0,64	0,38	0,5	0,64

Група 5 Установлення та розбирання інвентарних риштувань

Склад робіт: Планування місця установки зовнішніх риштувань (1). Складання, установлення та розбирання інвентарних риштувань. Кріплення риштувань до стіни, пробивання гнізд, установлення пробок та анкерів (5). Піднімання елементів на необхідну висоту. Улаштування настилів, огорож, стрем'янок та ходових драбин. Відновний ремонт деталей риштувань при кожному їх обороті.

Вимірник: 100 м² вертикальної проекції (1, 2, 5),
100 м² горизонтальної проекції (3, 4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	зовнішніх металевих трубчастих, висота риштувань до 16 м	На кожні наступні 4 метри висоти риштувань додавати	внутрішніх металевих трубчастих при висоті приміщень до 6 метрів	На кожні наступні 4 метри висоти приміщень додавати	дерев'яних з улаштуванням настилу через кожні 2 метри по висоті
			20-5-1	20-5-2	20-5-3	20-5-4	20-5-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	72,5	11,02	117,02	83	79,17
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,7
	Матеріали						
111-1843	Сталеві деталі риштувань	т	0,036	–	0,03	0,03	–
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,002	–	0,002	0,002	0,0243
112-0113	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	–	–	–	–	0,286
112-0121	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	–	–	–	–	0,321
112-0284	Колоди будівельні	м ³	–	–	–	–	0,12
123-0521	Дерев'яні деталі риштувань	м ³	0,0075	–	0,014	0,0014	–
За проектом	Анкерні деталі	кг	–	–	–	–	9,5
За проектом	Щити настилу	м ²	2,3	–	5,5	1,4	–

Група 6 Установлення, знімання та пересування підвісних люльок по горизонталі

Склад робіт: Установлення та знімання підвісних люльок (6). Пересування підвісних люльок по горизонталі (1-5).

Вимірник: 10 перестановок (1-5), 1 установлення і знімання(6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пересування					Установлення та знімання люльок
			на плоскій покрівлі	на скатній покрівлі				
				без парапетів та ґрат		з парапетами та ґратами		
				з кріпленням				
				через слухове вікно	за крокви з розкриттям та відновленням покрівлі	через слухове вікно	за крокви з розкриттям та відновленням покрівлі	
20-6-1	20-6-2	20-6-3	20-6-4	20-6-5	20-6-6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	20,81	18,91	33	23	42	4,83
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–	–	–
	Машини та механізми							
За проектом	Люльки	маш.год	(5,20)	(4,73)	(8,25)	(5,75)	(10,50)	(1,21)

Група 7 Улаштування та дрібний ремонт приямків

Склад робіт: Копання котловану з улаштування кріплень (1-3). Пробивання борозен (1-3). Улаштування бетонної основи з цементною стяжкою, цегляне мурування стінок та улаштування армованого цементного бортика (1-3). Засипання пазух та прибирання зайвого ґрунту (1-3). Обштукатурювання стінок та побілення приямка (1-3). Навішування ґрат з пробиванням гнізд для закріплення (1-3). Фарбування ґрат (1-3). Викладання бортика з додаванням нової цегли до 50%, цементування та залізнення бортика (4). Готування розчину (4).

Вимірник: 1 приямок (1), 1 м периметру (2), 1 м глибини (3), 1 місце (4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Улаштування приямків глибиною до 1 м, розмір у просвіті 1,0x0,77 м	На кожний метр зміни периметру приямка додавати або виключати	На кожний метр зміни глибини приямка додавати	Дрібний ремонт приямків для вікон підвальних поверхів
			20-7-1	20-7-2	20-7-3	20-7-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	32,19	12,76	22,29	1,2
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,04	–	0,04	–
	Машини та механізми					
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /хв.	маш.год	0,04	0,02	0,04	–
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	0,04	0,02	0,04	–
	Матеріали					
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт I	т	0,0005	0,00022	0,0005	–
111-0430	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,00025	0,00012	–	–
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,00003	0,0001	–	–
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	–	–	–	0,033
111-1853-3	Цвяхи дротяні круглі формувальні 3,0x80 мм	т	0,0001	0,0001	0,00007	–
112-0078	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	0,04	0,016	0,06	–
112-0284	Колоди будівельні	м ³	0,03	0,012	0,04	–
124-0011	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-II, діаметр 10 мм	т	0,0034	0,0017	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,01	–	–	0,03

1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	–	–	0,078
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,15	0,059	0,15	0,008
1424-11596	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	0,14	0,055	–	–
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,17	0,067	0,17	–
За проектом	Ґрати	шт	П	П	–	–

Група 8 Улаштування та ремонт балконів

Склад робіт: Установлення та розбирання опорних стояків (1, 2). Пробивання гнізд та борозен (1, 2). Розбирання покриття, гідроізоляції захисного шару (3, 4, 5). Очищення, промивання, насікання поверхні під бетон або торкрет-штукатурку (3, 4, 5). Монтаж металокопункцій (1, 2) та залізобетонної плити (1). Укладання сітки (1) та арматури (5). Забивання гнізд та борозен, утеплення кінців балок (1, 2). Нанесення торкрет-штукатурки (4, 5). Улаштування гідроізоляції (1, 3). Затирання, залізнення поверхні балкону (1, 3, 4, 5). Обштукатурювання рами балкону по сітці та установлення огорожі (1). Покриття або заміна звисів (1, 3). Побілення обштукатурених поверхонь та фарбування металокопункцій (1, 2). Зрізання консолей балкону (6). Заміна дерев'яного настилу або підшивки балкону (7, 8).

Вимірник: 1 м² плити (1, 3, 4, 5), 1 т (2), 1 місце (6),
1 м² поверхні настилу або підшивки (7, 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Улаштування балкону на металевій рамі	Посилення несучих копункцій балкону
			20-8-1	20-8-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	38,56	608,99
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,15	1,81
	Машина та механізми			
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	0,15	1,81
204-0201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	0,3	1,42
	Матеріали			
111-0388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,00029	0,0061
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,005	–
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,00009	0,0026
111-0856	Руберойд покрівельний з пиловидною засипкою РКП-350Б	м ²	2,5	–
111-0874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками № 05 без покриття	м ²	0,82	–
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,06	–
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0002	0,005
111-1755	Ґрати металеві	т	П	–
111-1798	Сталь листовая оцинкована, товщина 0,7 мм	т	0,005	–
111-1814	Сталь кутова	т	0,044	1,04
112-0284	Колоди будівельні	м ³	0,019	0,35
114-0001-У	Вата мінеральна, марка А	м ³	0,008	0,008
121-0792	Кронштейни	кг	–	12,4
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x 120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,025	0,045

1424-11598	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	–	0,6
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,056	0,03
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняний 1:1:6	м ³	0,063	–
За проектом	Плити залізобетонні	м ³	П	–

Продовження групи 8 (норми з 3 по 4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Нарощування товщини балконної плити	Посилення балкону торкретування м шаром 20 мм
			20-8-3	20-8-4
1	2	3	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	9,56	3,87
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	0,07
	Машини та механізми			
270-0002	Цемент-пушка для усіх видів будівництва, крім будівництва тунелів	маш.год	–	0,07
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш.год	(0,44)	–
	Матеріали			
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,005	–
111-0856	Руберойд покрівельний з пиловидною засипкою РКП-350Б	м ²	2,5	–
111-0874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками № 05 без покриття	м ²	1,2	–
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,0054	0,013
111-1798	Сталь листовая оцинкована, товщина 0,7 мм	т	0,005	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	0,03
1424-11598	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	0,06	–
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,02	–
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняний 1:1:6	м ³	–	0,01

Продовження групи 8 (норми з 5 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Посилення балкону торкретування м шаром 50 мм	Зрізання консолей балкону
			20-8-5	20-8-6
1	2	3	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	11,7	0,45
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,15	0,04
	Машини та механізми			
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	–	0,04
204-0201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	0,15	0,15
211-0451	Цемент-пушка для усіх видів будівництва, крім будівництва тунелів	маш.год	0,15	–

Матеріали				
111-0797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,005	–
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,06	–
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0001	0,0003
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,07	–
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняний 1:1:6	м ³	0,01	–

Кінець групи 8 (норми з 7 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна дерев'яного настилу балкону	Заміна дерев'яної підшивки балкону
			20-8-7	20-8-8
1	2	3	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,57	2,96
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
Матеріали				
111-0388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,0002	0,0002
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,0001	0,0001
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00015	0,00015
112-0292	Дошки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм	м ³	0,04	0,03

Група 9 Заміна та ремонт дерев'яних балконів

Склад робіт: Установлення та розбирання опорних стояків. Розбирання балкону, забивання в стіну металевих балок, підшивання та настилення підлоги балкона (1). Обшивання боків балкону з улаштуванням карнизу (1). Виготовлення та установлення поручнів (1). Заміна дощок підлоги, підшивки та перил до 25% (2). Олійне фарбування балкону за 2 рази.

Вимірник: 1 м² балкону

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна	Ремонт
			20-9-1	20-9-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	22,98	11,82
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
Матеріали				
111-0418	Білило літопонне, готове до застосування, МА-22	т	0,00047	0,00034
111-0620	Крейда природна мелена	т	–	0,0008
111-1032	Двотаври з паралельними гранями поличок, нормальні «Б», з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст0, № 14	т	0,04	–
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,00072	0,0007
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00091	0,00001
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м,	м ³	0,045	–

112-0284	ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт Колоди будівельні	м ³	0,019	–
112-0289	Дошки стругані хвойних порід, товщина 19-22 мм, сорт II	м ³	0,038	0,004
112-0292	Дошки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм	м ³	0,09	0,021

Група 10 Перекриття підпідлогових каналів дерев'яними щитами

Склад робіт: Виготовлення дерев'яних щитів на планках. Укладання та припасовування щитів на підпідлогові канали.

Вимірник: 1 м² щита

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-10-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,07
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–
	Машина та механізми		
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.год	(0,07)
	Матеріали		
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00031
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	0,0052
112-0292	Дошки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм	м ³	0,042

Група 11 Виготовлення та установлення пробок у цегляних стінах

Склад робіт: Виготовлення та установлення пробок з розмічанням та пробиванням отворів вручну.

Вимірник: 100 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-11-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	68,15
2	Середній розряд робіт		2,7
	Матеріали		
112-0026	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт	м ³	0,0016

Група 12 Монтаж металокопструкцій

Склад робіт: Монтаж металокопструкцій.

Вимірник: 1 т

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Монтаж металокопструкцій		
			вагою, т		
			до 0,1	до 0,5	до 1
			20-12-1	20-12-2	20-12-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	88,71	69,19	63,87
2	Середній розряд робіт		4,8	4,8	4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,57	2,78	2,57
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и				
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	3,57	2,78	2,57
204-0201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш.год	4,96	3,47	2,48
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(3,34)	(2,33)	(1,71)
	М а т е р і а л и				
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	1,2	0,94	0,9
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0013	0,0008	0,0003
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,014	0,012	0,01
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	0,11	0,097	0,09
За проектом	Металеві копструкції	т	1	1	1

Кінець групи 12 (норми з 4 по 5)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Монтаж	
			металевих щитів перекриття каналів	металокопструкцій сходів, площадок, огорожень
			20-12-4	20-12-5
1	2	3	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	47,76	48
2	Середній розряд робіт		4,8	4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,81	3,65
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,81	3,65
204-0201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з	маш.год	–	3,57

270-0106	номінальним зварювальним струмом 250-400 А Апарат для газового зварювання і різання	машгод	–	(3,34)
	Матеріали			
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	–	0,48
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	–	0,0003
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	–	0,006
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	–	0,045
За проектом	Металеві конструкції	т	1	1

Група 13 Утеплення трубопроводів мінеральною ватою

Склад робіт: Складання короба (2). Заповнення короба мінеральною ватою. Розрівнювання та ущільнення мінеральної вати.

Вимірник: 100 м трубопроводу

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в готових	з
			коробах	улаштування
				м
				дерев'яних
				коробів
				перерізом
				до 1 м ²
			20-13-1	20-13-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	30,5	46
2	Середній розряд робіт		2	2
	Матеріали			
111-0174	Цвяхи будівельні з конічною головкою 3,5х90 мм	т	–	0,0532
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	–	7,84
За проектом	Утеплювач	м ³	П	П

Група 14 Готування розчину вручну

Склад робіт: Дозування складових. Перемішування піску з цементом (2, 3). Готування вапняного молока (1, 2). Готування цементного приску (3). Замішування складових вапняним молоком (1, 2), водою (3).

Вимірник: 100 м³ розчину

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вапняного	цементно-вапняного	цементного
			20-14-1	20-14-2	20-14-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	482,14	471,35	459,12
2	Середній розряд робіт		2	2	2

Група 15 Готування важкого бетону

Склад робіт: Дозування та завантаження складових з перемішуванням. Видача готового матеріалу. Очищення змішувачів з промиванням водою.

Вимірник: 100 м³ бетону

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на гравії, клас бетону						
			B3,5-B5	B7,5	B10	B15	B20	B25	
			20-15-1	20-15-2	20-15-3	20-15-4	20-15-5	20-15-6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	431,46	431,46	431,46	431,46	431,46	431,46	431,46
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44
	Машини та механізми								
211-0811	Бетономішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш.год	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44
	Матеріали								
111-1323	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 300	т	16,5	20,4	–	–	–	–	–
111-1324	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	–	–	22,4	27,5	32,6	38,2	
142-0010-2	Вода	м ³	20	20	20	20	20,5	21	
1421-9505	Гравій для будівельних робіт, фракція 5-20 мм, марка ДР8	м ³	72	77	77	76	76	76	76
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	67	54	53	50	47	43	

Продовження групи 15 (норми з 7 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на щебені, клас бетону				
			B3,5-B5	B7,5	B10	B15	
			20-15-7	20-15-8	20-15-9	20-15-10	
1	2	3	10	11	12	13	
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	431,46	431,46	431,46	431,46	
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	
3	Витрати труда машиністів	люд.год	29,44	29,44	29,44	29,44	
	Машини та механізми						
211-0811	Бетономішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш.год	29,44	29,44	29,44	29,44	29,44

Матеріали						
111-1323	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 300	т	17,5	21,4	–	–
111-1324	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	–	–	23,5	28,6
142-0010-2	Вода	м ³	21	21	21	21
1421-9470	Щебінь з природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М400	м ³	80	80	80	80
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	63	58	57	53

Кінець групи 15 (норми з 11 по 14)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на щебені, клас бетону			
			B20	B25	B27,5	B30
			20-15-11	20-15-12	20-15-13	20-15-14
1	2	3	14	15	16	17
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	431,46	431,46	431,46	431,46
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	29,44	29,44	29,44	29,44
Машина та механізми						
211-0811	Бетонозмішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш.год	29,44	29,44	29,44	29,44
Матеріали						
111-1324	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	33,2	38,2	38,8	42,8
142-0010-2	Вода	м ³	21,5	22	22	22
1421-9470	Щебінь з природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М400	м ³	80	80	80	80
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	50	47	47	44

Група 16 Готування легкого бетону

Склад робіт: Дозування та завантаження складових з перемішуванням. Видача готового матеріалу. Очищення змішувачів з промиванням водою.

Вимірник: 100 м³ бетону

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	конструкційно-теплоізоляційного, клас бетону				
			B3,5	B5	B7,5	B10	B15
			20-16-1	20-16-2	20-16-3	20-16-4	20-16-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	410,38	410,38	410,38	410,38	410,38
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
Машина та механізми							
211-0811	Бетонозмішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш.год	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
Матеріали							

1	2	3	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	368,88	353,51	350,44	385,79
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	44,95	44,95	44,95	44,95
	Машини та механізми					
211-0901-1	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 150 л	маш.год	44,95	44,95	44,95	44,95
	Матеріали					
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт I	т	14	10,5	9,5	18
111-1323	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 300	т	20,4	15,3	14,3	9,2
142-0010-2	Вода	м ³	66	59	57	82
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	110	114	120	100

Група 19 Антисептування водними сумішами

Склад робіт: Нанесення готової суміші на поверхню.

Вимірник: 100 м² стін, перегородок за вирахуванням прорізів, покриттів по фермах

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стін	перегородок	покриттів по фермах
			20-19-1	20-19-2	20-19-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	9,57	11,75	6,71
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
	Матеріали				
142-0010-2	Вода	м ³	0,08	0,1	0,06
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,024	0,029	0,017

Група 20 Антисептування пастами

Склад робіт: Нанесення готової суміші на поверхню.

Вимірник: 100 м² стін, перекриттів, перегородок, покриттів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стін рублих	перекритті в по відкритих прогонах	перекриттів, прогонів, балок, накатів	перегородок з двох боків	покриттів, прогонів по фермах
			20-20-1	20-20-2	20-20-3	20-20-4	20-20-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	10,12	15,95	10,88	24,36	0,96

2	Середній розряд робіт		3,5	3,8	3,6	3,7	3,6
	Матеріали						
1113-0292	Паста антисептична	т	0,02	0,09	0,04	0,09	0,006

Група 21 Вогнезахист дерев'яних конструкцій

Склад робіт: Приготування вогнезахисної суміші. Поверхнева дворазова обробка деревини амонійними сумішами (1, 3), атмосферостійкими та водостійкими фарбами (2).

Вимірник: 1 м³ деревини (1, 2), 100 м² оброблюваної поверхні (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	каркасів, естакад	лат під покрівлю, покриттів та настилів по фермах
			20-21-1	20-21-2	20-21-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,31	3,13	4,84
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2
	Матеріали				
111-0331	Контакт Петрова гасовий	т	0,001	–	0,004
1113-0005	Амоній сірчанокислий [сульфат амонію] очищений	т	0,0018	–	0,006
1113-0006	Амоній фосфорнокислий двоаміщений [діамоній фосфат], марка Б	т	0,0067	–	0,023
1113-0279	Фарба вогнезахисна	т	–	0,0098	–

Група 22 Мокра обробка повсті та клоччя

Склад робіт: Розрізання кіп повсті або клоччя. Укладання повсті або клоччя у ванну, виймання із ванни з віджиманням та просушуванням (1, 2). Обробка повсті або клоччя глиняним розчином (3).

Вимірник: 100 кг

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	водним розчином	масляним антисептиком
			20-22-1	20-22-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	6,14	13,76
2	Середній розряд робіт		2	2
	Матеріали			
111-0472	Фарба порошкова П-ВЛ-212 різних кольорів	т	0,00013	–
111-0589	Масло креозотове	т	–	0,225
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, І сорт	т	0,008	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,250	–

Група 23 Пробивання отворів у бутових фундаментах та в колодязях. Вирізання отворів у сталевій покрівлі

Склад робіт: Пробивання наскрізних отворів площею до 0,25 м² у бутових фундаментах (1). Пробивання отворів у стінах колодязів (2, 3). Забивання отворів (1-3). Вирізання отворів у покрівлі для вентиляційних стояків (4).

Вимірник: 1 отвір

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пробивання отворів			Вирізання отворів в сталевій покрівлі для вентиляційних стояків
			в бутових фундаментах	в цегляних колодязях	в залізобетонних колодязях	
			20-23-1	20-23-2	20-23-3	
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4,53	1,27	1,13	0,65
2	Середній розряд робіт		2,8	2,7	2,7	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,55	0,38	0,41	–
	Машини та механізми					
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /хв.	маш.год	0,55	0,38	0,41	–
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	0,55	0,38	0,41	–
	Матеріали					
111-0388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	–	–	–	0,00001
111-1631	Замазка захисна	кг	–	–	–	0,006

111-1668	Оліфа натуральна	кг	–	–	–	0,00001
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,0427	–	–	–
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,026	0,0082	0,0034	–

Група 24 Прорізання отворів у дерев'яних конструкціях

Склад робіт: Розмічання отворів. Вирубвання або прорізання отворів. Прибирання сміття.

Вимірник: 100 отворів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	перерізом до 200х200 мм			
			в перекриттях		в перегородках	
			міжповерхових	горизонтних	із дощок, забраних стійма в об'язці	каркасно-обшивних
			20-24-1	20-24-2	20-24-3	20-24-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	204,28	128,77	73,89	106,74
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,23	0,16	0,16
	Машина та механізми					
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,28	0,23	0,16	0,16
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.год	(101,5)	(63,8)	(43,5)	(72,5)
	Будівельне сміття	т	0,7	0,6	0,4	0,4

Група 25 Пробивання отворів у залізобетонних та бетонних конструкціях

Склад робіт: Розмічання місць пробивання та пробивання отворів у залізобетонних і бетонних конструкціях. Прибирання сміття.

Вимірник: 10 отворів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	глибина отворів 100 мм								
			переріз отворів, мм								
			30x30		40x40		50x50		80x80		
			в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
270-0135	1	Витрати робітників-будівельників	люд.год	0,96	1,29	1,25	1,69	2,19	2,59	2,35	3,32
	2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Машини та механізми									
		Перфоратори електричні	маш.год	(0,87)	(1,13)	(1,15)	(1,5)	(1,8)	(2,34)	(2,26)	(2,94)
	Будівельне сміття	т	0,002	0,002	0,004	0,004	0,006	0,006	0,015	0,015	

Продовження групи 25 (норми з 9 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	глибина отворів 100 мм								
			переріз отворів, мм								
			100x100		150x150		200x200		250x250		
			в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19	
270-0135	1	Витрати робітників-будівельників	люд.год	3,87	4,94	6,6	8,49	9,22	11,9	15,66	20,27
	2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		Машини та механізми									
		Перфоратори електричні	маш.год	(3,58)	(4,65)	(6,31)	(8,2)	(8,93)	(11,61)	(15,37)	(19,98)
	Будівельне сміття	т	0,024	0,024	0,054	0,054	0,096	0,096	0,15	0,15	

Продовження групи 25 (норми з 17 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	На кожні 10 мм зміни глибини отворів додавати або виключати							
			в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях
			переріз отворів, мм							

1	2	3	30x30		40x40		50x50		80x80	
			20-25-17	20-25-18	20-25-19	20-25-20	20-25-21	20-25-22	20-25-23	20-25-24
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Витрати труда робітників-будівельників	людгод	0,06	0,08	0,09	0,1	0,12	0,15	0,16	0,21
2	Середній розряд робіт Машини та механізми		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
270-0135	Перфоратори електричні	машгод	(0,06)	(0,08)	(0,09)	(0,12)	(0,12)	(0,15)	(0,16)	(0,21)

Кінець групи 25 (норми з 25 по 32)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	На кожні 10 мм зміни глибини отворів додавати або виключати							
			в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях
			переріз отворів, мм							
			100x100		150x150		200x200		250x250	
			20-25-25	20-25-26	20-25-27	20-25-28	20-25-29	20-25-30	20-25-31	20-25-32
1	2	3	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Витрати труда робітників-будівельників	людгод	0,29	0,38	0,5	0,65	0,71	0,92	1,22	1,59
2	Середній розряд робіт Машини та механізми		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
270-0135	Перфоратори електричні	машгод	(0,29)	(0,38)	(0,5)	(0,65)	(0,71)	(0,92)	(1,22)	(1,59)

Група 26 Пробивання отворів у залізобетонних перекриттях

Склад робіт: Розмічання місць пробивання. Пробивання отворів. Прибирання сміття.

Вимірник: 100 отворів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	переріз отворів, мм	
			300x300	500x500
			20-26-1	20-26-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	222,1	250,52
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,1	0,2
	Машини та механізми			
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,1	0,2
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(69,16)	(97,3)
	Будівельне сміття	т	0,39	0,9

Група 27 Свердлення отворів

Склад робіт: Розмічання місць свердлення отворів. Свердлення отворів. Прибирання сміття.

Вимірник: 100 отворів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в стінах цегляних		
			товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	додавати на кожні 0,5 цеглини товщини стіни	додавати на кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм
			20-27-1	20-27-2	20-27-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,87	6,69	5,4
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–
	Машини та механізми				
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(7,66)	(5,48)	(3,89)
	Будівельне сміття	т	0,006	0,006	0,075

Кінець групи 27 (норми з 4 по 9)

Шифр	Найменування	Одиниця	в конструкціях дерев'яних	в конструкціях залізобетонних
------	--------------	---------	---------------------------	-------------------------------

ресурсу	ресурсу	виміру	діаметр отвору до 10 мм, глибина свердлення до 200 мм	додавати на кожні 50 мм глибини свердлення понад 200 мм	додавати на кожні 10 мм діаметру отворів понад 10 мм	діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	додавати на кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм	додавати на кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм
			20-27-4	20-27-5	20-27-6	20-27-7	20-27-8	20-27-9
1	2	3	7	8	9	10	11	12
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	15,23	3,51	5,34	115,67	21,15	34,8
2	Середній розряд робіт		3	3	3	4,4	4,4	4,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–	–	–
	Машини та механізми							
233-0201	Машини свердлильні електричні	маш.год	–	–	–	56,1	11,27	17,4
270-0115	Дрилі електричні	маш.год	(14,03)	(3,51)	(5,34)	–	–	–
	Будівельне сміття	т	0,002	0,001	0,002	0,17	0,084	0,004

Група 28 Пробивання борозен у цегляних стінах

Склад робіт: Розмічання місць пробивання. Пробивання та зачищення борозен. Прибирання сміття.

Вимірник: 100 м борозни

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	переріз борозен, см ²			Додавати на кожні 20 см ² перерізу борозен понад 100 см ² до норми 3
			до 20	до 50	до 100	
			20-28-1	20-28-2	20-28-3	
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	22,24	32,36	67,2	25,46
2	Середній розряд робіт		3,6	3,6	3,6	3,6
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,84	1,26	1,9	0,84
	Машини та механізми					
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,84	1,26	1,9	0,84
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(7,6)	(13,4)	(22,7)	(5,4)
	Будівельне сміття	т	0,25	0,625	1,25	0,25

Група 29 Пробивання борозен у бетонних конструкціях

Склад робіт: Розмічання місць пробивання борозен у бетонних конструкціях.
Пробивання борозен. Прибирання сміття.

Вимірник: 10 м борозни

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	переріз борозен, см ²							
			до 16		до 24		до 40		до 60	
			в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях
			20-29-1	20-29-2	20-29-3	20-29-4	20-29-5	20-29-6	20-29-7	20-29-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270-0135	Витрати робітників будівельників	люд.год	3,35	4,29	3,87	5,17	4,91	6,59	6,15	8,34
	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Витрати машиністів	люд.год	—	—	—	—	—	—	—	—
	Машини та механізми									
	Перфоратори електричні	маш.год	(2,35)	(3,29)	(2,87)	(4,17)	(3,91)	(5,59)	(5,15)	(7,34)
	Будівельне сміття	т	0,04	0,04	0,06	0,06	0,1	0,1	0,144	0,144

Кінець групи 29 (норми з 9 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	переріз борозен, см ²				додавати на кожні 20 см ² понад 120 см ²	
			до 80		до 120		в стінах та підлогах	в стелях
			в стінах та підлогах	в стелях	в стінах та підлогах	в стелях		
			20-29-9	20-29-10	20-29-11	20-29-12	20-29-13	20-29-14
1	2	3	12	13	14	15	16	17
270-0135	Витрати робітників-будівельників	люд.год	7,69	10,63	10,64	14,77	2,48	3,4
	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Машини та механізми							
	Перфоратори електричні	маш.год	(6,69)	(9,63)	(9,64)	(13,77)	(2,3)	(3,22)
	Будівельне сміття	т	0,192	0,192	0,288	0,288	0,05	0,05

Група 30 Пробивання гнізд у цегляних стінах

Склад робіт: Розмічання місць пробивання. Пробивання гнізд. Прибирання сміття.

Вимірник: 100 шт гнізд

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розмір сторони гнізда, мм		
			130	250	380
			20-30-1	20-30-2	20-30-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	62,74	87,21	122,1
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,15	0,29	0,44
	Машини та механізми				
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,15	0,29	0,44
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(31,01)	(43,25)	(60,7)
	Будівельне сміття				
		т	0,3	0,52	0,87

Група 31 Забивання отворів у стінах та перекриттях у місцях проходження трубопроводу

Склад робіт: Розчищення отворів. Установлення опалубки. Забивання отворів.

Вимірник: 100 шт отворів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в стінах		в перекриттях	
			цегляних	дерев'яних	бетонних	дерев'яних
			20-31-1	20-31-2	20-31-3	20-31-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	110,05	56	133	129
2	Середній розряд робіт		2,5	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,13	0,32	0,19
	Машини та механізми					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,16	0,13	0,32	0,19
	Матеріали					
111-0820	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 0,55 мм	т	—	—	0,0054	—
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка	м ²	—	—	—	39,5

111-1853-3	ТВК-350 Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,002	0,006	0,006	0,006
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40- 75 мм, III сорт	м ³	0,067	0,3	0,3	0,3
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	0,054	0,337	0,018	0,552
1424-11631	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача 10 мм і менше	м ³	0,312	–	0,416	–

Група 32 Забивання гнізд у цегляних стінах

Склад робіт: Розчищення гнізд. Забивання гнізд цеглою.

Вимірник: 1 м³ забиття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-32-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	47,65
2	Середній розряд робіт		2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,4
Машини та механізми			
203-1080	Підйомачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,4
Матеріали			
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повногіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,41
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25	м ³	0,24

Група 33 Забивання борозен

Вимірник: 100 м борозни

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в бетонних					
			стелях			стінах		
			ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	додавати на кожні наступні 50 мм ширини борозни	додавати на кожні наступні 10 мм глибини борозни	ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	додавати на кожні наступні 50 мм ширини борозни	додавати на кожні наступні 10 мм глибини борозни
			20-33-1	20-33-2	20-33-3	20-33-4	20-33-5	20-33-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	33	8	6	24	6,3	4,5
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,1	0,1	0,04	0,1	0,1	0,04
Машини та механізми								

203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	машгод	0,1	0,1	0,04	0,1	0,1	0,04
1425-11702	Матеріали Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м ³	0,11	0,11	0,055	0,11	0,11	0,055

Кінець групи 33 (норми з 7 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в цегляних стінах			
			переріз борозни, цегли			
			1x0,5	1x1	1x1,5	1,5x1,5
			20-33-7	20-33-8	20-33-9	20-33-10
1	2	3	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	151,96	299,72	450,37	764,15
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,05	5,95	8,99	17,4
	Машини та механізми					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	3,05	5,95	8,99	17,4
	Матеріали					
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	1,3	2,59	3,84	5,68
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50	м ³	0,75	1,5	2,22	3,29

Група 34 Забивання гнізд на фасадах після розбирання риштувань

Вимірник: 100 шт гнізд

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-34-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	35,16
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	24,35
	Машини та механізми		
203-1590	Вишки телескопічні [на автомобілі], вантажопідйомність 0,35 т	маш.год	24,35
	Матеріали		
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,05
1425-11702	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м ³	0,3

Група 35 Очищення та приведення матеріалів після розбирання конструкцій в придатний для повторного застосування стан

Склад робіт: Очищення матеріалів від бетону, розчину, намерзання, бруду, цвяхів, скоб тощо. Укладання очищеного матеріалу в кліті або штабель.

Вимірник: 100 м (1, 2), 100 шт (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дощок	колод та брусів	цегли
			20-35-1	20-35-2	20-35-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,74	4,12	1,68
2	Середній розряд робіт		2	2	2

Група 36 Очищення приміщень від сміття

Склад робіт: Згрібання сміття в купи та віднесення його на відстань до 20 метрів. Спуск сміття по жолобу з відкиданням його від жолоба убік. Підмітання підлоги.

Вимірник: 100 т

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-36-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	327,12
2	Середній розряд робіт		2

Група 37 Забивання щілин монтажною піною

Склад робіт: Розчищення місць ущільнення. Заповнення щілин монтажною піною. Установлення та розбирання тимчасових кріплень. Обрізання надлишків монтажною піною після її затвердіння.

Вимірник: 100 м щілини

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	площа перерізу щілини, см ²			На кожні 10 см ² зміни площі перерізу щілини додавати або виключати
			20	50	100	
			20-37-1	20-37-2	20-37-3	
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	16,6	18,26	21	0,55
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2
За проектом	Матеріали Піна монтажна	мл	П	П	П	П

Група 38 Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками

Склад робіт: Очищення поверхні з видаленням жирових плям.

Вимірник: 1 м² поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-38-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,28
2	Середній розряд робіт		2
	М а т е р і а л и		
111-0604	Папір шліфувальний	м ²	0,01
111-1600	Бензин розчинник	т	0,000065
111-1608	Дрантя	кг	0,04

Група 39 Навішування, перенавішування і знімання канатних систем

Склад робіт: Піднімання устаткування на дах будівлі (1). Вибірання місць кріплень канатних систем (1, 2). Кріплення систем (1, 2). Облаштування системи для проведення робіт (1, 2). Перекріплення системи і перенавішування її по периметру будівлі (2). Розбирання системи (укладання канатів та іншого устаткування), спускання на землю (3).

Вимірник: 1 навішування (1), 1 перенавішування (2), 1 знімання (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Навішування	Перенавішування	Знімання
			20-39-1	20-39-2	20-39-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,25	1,10	0,37
2	Середній розряд робіт		4,8	4,8	4,8
	М а т е р і а л и				
За проектом	Кріплення	кг	П	П	—

Група 40 Навантаження сміття вручну

Вимірник: 1 т сміття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	20-40-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,63
2	Середній розряд робіт		2,0

Група 41 Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди

Склад робіт: Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди. Допоміжні роботи, які виконуються вручну.

Вимірник: 100 т сміття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	місткість ковша екскаватора, м ³		
			0,25	0,4	0,5
			20-41-1	20-41-2	20-41-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,31	2,15	1,69
2	Середній розряд робіт		2,0	2,0	2,0
3	Витрати труда машиністів	люд.год	6,58	4,13	3,01
М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
206-0337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш.год	6,58	–	–
206-0338	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,4 м ³	маш.год	–	4,13	–
206-0339	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,5 м ³	маш.год	–	–	3,01

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	1
1.1	Загальні положення	1
1.2	Правила обчислення об'ємів робіт	1
2	НОРМИ.....	2
Група 1	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій.....	2
Група 2	Улаштування козирків на металевих кронштейнах та консолях у стінах існуючих будівель	2
Група 3	Улаштування горищних люків у перекритті.....	4
Група 4	Улаштування стелажів	5
Група 5	Установлення та розбирання інвентарних риштувань	6
Група 6	Установлення, знімання та пересування підвісних люльок по горизонталі	7
Група 7	Улаштування та дрібний ремонт приямків	7
Група 8	Улаштування та ремонт балконів	9
Група 9	Заміна та ремонт дерев'яних балконів.....	11
Група 10	Перекриття підпідлогових каналів дерев'яними щитами	12
Група 11	Виготовлення та установлення пробок у цегляних стінах	12
Група 12	Монтаж металоконструкцій	13
Група 13	Утеплення трубопроводів мінеральною ватою.....	14
Група 14	Готування розчину вручну	14
Група 15	Готування важкого бетону.....	15
Група 16	Готування легкого бетону.....	16
Група 17	Готування важких кладкових розчинів	17
Група 18	Готування важких опоряджувальних розчинів	19
Група 19	Антисептування водними сумішами	20
Група 20	Антисептування пастами	20
Група 21	Вогнезахист дерев'яних конструкцій	21
Група 22	Мокра обробка повсті та клоччя.....	21

Група 23	Пробивання отворів у будових фундаментах та в колодязях. Вирізання отворів у сталевій покрівлі.....	22
Група 24	Прорізання отворів у дерев'яних конструкціях	23
Група 25	Пробивання отворів у залізобетонних та бетонних конструкціях	23
Група 26	Пробивання отворів у залізобетонних перекриттях	25
Група 27	Свердлення отворів.....	26
Група 28	Пробивання борозен у цегляних стінах	27
Група 29	Пробивання борозен у бетонних конструкціях.....	27
Група 30	Пробивання гнізд у цегляних стінах	28
Група 31	Забивання отворів у стінах та перекриттях у місцях проходу трубопроводу	29
Група 32	Забивання гнізд у цегляних стінах	29
Група 33	Забивання борозен	30
Група 34	Забивання гнізд на фасадах після розбирання риштувань	31
Група 35	Очищення та приведення матеріалів після розбирання конструкцій в придатний для повторного застосування стан	31
Група 36	Очищення приміщень від сміття.....	31
Група 37	Забивання щілин монтажною піною	32
Група 38	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	32
Група 39	Навішування, перенавішування і знімання канатних систем.....	33
Група 40	Навантаження сміття вручну.....	33
Група 41	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди	33