



**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

---

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

**ПЕРЕКРИТТЯ  
(Збірник 4)**

**ДСТУ Б Д.2.4-4:2012**

*Видання офіційне*

**Київ  
МІНРЕГІОН УКРАЇНИ  
2013**

## ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Науково-виробнича фірма «Інпроект»
- РОЗРОБНИКИ: О. Юровський (науковий керівник),  
В. Лясковський, О. Труш, С. Маслобоева
- ЗА УЧАСТЮ: Міністерство регіонального розвитку,  
будівництва та житлово-комунального  
господарства України  
Д. Ісаєнко, канд. наук з державного управління,  
А. Беркута, к.е.н., П. Губень, І. Пономаренко
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Міністерства регіонального розвитку,  
будівництва та житлово-комунального  
господарства України 28.12.2012 № 668,  
чинний з 2014-01-01
- 3 НА ЗАМІНУ: ДБН Д.2.4-4-2000 «Ресурсні елементні  
кошторисні норми на ремонтно-будівельні  
роботи. Збірник 4. Перекриття»

---

Право власності на цей документ належить державі.  
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково на  
будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.  
Стосовно врегулювання права власності треба звертатися до Мінрегіону України

Мінрегіон України, 2013

## ЗМІСТ

	с.
ВСТУП .....	V
1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ .....	1
2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ .....	1
3 Технічна частина .....	2
3.1 Загальні положення .....	2
3.2 Правила обчислення об'ємів робіт .....	2
4 НОРМИ.....	3
4.1 РОЗБИРАННЯ.....	3
Група 1 Розбирання перекриттів по дерев'яних балках.....	3
Група 2 Розбирання монолітних перекриттів.....	3
Група 3 Розбирання перекриттів по металевих балках з міжбалковим заповненням із бетонних склепінь.....	4
Група 4 Розбирання металевих балок перекриттів.....	4
Група 5 Розбирання підшивки стель .....	5
Група 6 Знімання металевих балок перекриттів.....	5
Група 7 Розбирання засипки перекриттів.....	5
4.2 РЕМОНТ .....	6
Група 8 Ремонт дерев'яних балок .....	6
Група 9 Ремонт дерев'яних перекриттів із зміною нахату.....	7
Група 10 Врубання дерев'яного ригеля між балками .....	8
4.3 УЛАШТУВАННЯ.....	9
Група 11 Улаштування перекриттів по дерев'яних балках .....	9
Група 12 Улаштування перекриттів по залізобетонних балках з легкобетонних плит.....	10
Група 13 Монтаж перекриттів із залізобетонних плит .....	10
Група 14 Укладання металевих балок.....	11
Група 15 Монтаж залізобетонних балок перекриття .....	11
Група 16 Укладання плит перекриття площею до 0,8 м <sup>2</sup> із забиванням швів .....	12
Група 17 Улаштування підшивки стель .....	12
Група 18 Установлення анкерів і галтелей.....	13

	с.
Група 19 Посилення і укріплення перекриттів.....	14
Група 20 Утеплення перекриттів, покриттів і металевих балок .....	16
Група 21 Улаштування підстільного шару під звукоізоляцію або теплоізоляцію .....	17
Група 22 Монтаж залізобетонних перемичок і підкладних плит у стінах існуючих будівель .....	17
4.4 ЗАМІНА.....	18
Група 23 Заміна засипки перекриття .....	18
ДОДАТОК А БІБЛІОГРАФІЯ .....	19

## ВСТУП

Цей національний стандарт розроблено на заміну ДБН Д.2.4-4-2000 «Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи. Збірник 4. Перекриття» методом перегляду з розробленням відповідного національного стандарту (ДСТУ).

Підставою для розроблення цього національного стандарту є Закони України «Про стандартизацію», «Про будівельні норми», постанова Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 № 471 «Про затвердження Програми перегляду державних будівельних норм і правил на період до 2015 року».

Цей стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

# НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

## Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи ПЕРЕКРИТТЯ (Збірник 4)

## Ресурсные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ПЕРЕКРЫТИЯ (Сборник 4)

## Resource element budget norms for repair-building works OVERLAP (Collection 4)

---

Чинний від 2014-01-01

### **1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

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 робіт з розбирання, ремонту, улаштування та заміни перекриттів.

Цей стандарт можуть застосовувати суб'єкти стандартизації, які розробляють стандарти інших рівнів.

### **2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ДСТУ-Н Б Д.2.4-21:2012 «Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи. Вказівки щодо застосування»

ДСТУ Б Д.2.4-20:2012 «Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи. Інші ремонтно-будівельні роботи (Збірник 20)»

### **3 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА**

#### **3.1 Загальні положення**

**3.1.1** Цей стандарт застосовується разом з ДСТУ-Н Б Д.2.4-21.

**3.1.2** Нормами цього збірника враховано витрати ресурсів на установлення, переставляння і розбирання помостів при виконанні робіт у приміщеннях висотою до 4 м.

При виконанні робіт у приміщеннях висотою більше 4 м витрати ресурсів на улаштування риштувань слід враховувати додатково за нормами збірника ДСТУ Б Д.2.4-20.

**3.1.3** Нормами групи 14 і нормами 1, 2 групи 22 не враховано витрати ресурсів на монтаж підкладних плит. Витрати ресурсів на виконання цих робіт слід враховувати додатково за нормою 3 групи 22.

#### **3.2 Правила обчислення об'ємів робіт**

**3.2.1** Площу перекриттів слід визначати в межах капітальних стін без вирахування площі, що займається печами і трубами.

**3.2.2** Об'єм робіт із заміни накату (група 9) перекриттів слід обчислювати за площею перекриття (відстань між осями балок, помножена на довжину змінюваної ділянки).

**4 НОРМИ****4.1 РОЗБИРАННЯ****Група 1 Розбирання перекриттів по дерев'яних балках**

Склад робіт: Знімання засипки. Розбирання накату. Розбирання підшивки. Розбирання дерев'яних балок.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	міжповерхових		горищних	
			в будівлях			
			цегляних	дерев'яних	цегляних	дерев'яних
			4-1-1	4-1-2	4-1-3	4-1-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	223,05	214,5	320,74	289,09
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,8	1,52	2,23	1,95
	Машини та механізми					
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,8	1,52	2,23	1,95
	Будівельне сміття	т	15,18	12,83	18,79	16,5

**Група 2 Розбирання монолітних перекриттів**

Склад робіт: Розбирання перекриттів відбійним молотком. Різання арматури.

Вимірник: 1 м<sup>3</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	4-2-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	17,35
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,2
	Машини та механізми		
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,04
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м <sup>3</sup> /хв	маш.год	5,16
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.-год	(5,16)
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	(3,48)
	Матеріали		
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м <sup>3</sup>	2,14
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м <sup>3</sup>	0,46
	Будівельне сміття	т	1,82



### Група 3 Розбирання перекриттів по металевих балках з міжбалковим заповненням із бетонних склепінь

Склад робіт: Складання інвентарних помостів. Розбирання монолітних перекриттів. Розбирання металевих балок перекриттів. Переставлення помостів. Розбирання помостів.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	4-3-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	314,06
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	80,08
	Машини та механізми		
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,62
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м <sup>3</sup> /хв	маш.год	77,46
233-0803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш.год	(77,46)
	Будівельне сміття	т	22,14

### Група 4 Розбирання металевих балок перекриттів

Склад робіт: Звільнення кінців балки з цегляної кладки. Стропування балки і виведення її з гнізд. Перестропування балки. Укладання в штабель із розстропуванням.

Вимірник: 1 балка

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	4-4-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	2,29
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,67
	Машини та механізми		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,67
	Будівельне сміття	т	0,12

**Група 5 Розбирання підшивки стель**

Склад робіт: Відбивання штукатурки (3). Перерубування драни (3). Розбирання підшивки.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> підшивки

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	чистої		поштукатуреної
			із струганих дощок	із фанери	
			4-5-1	4-5-2	4-5-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	41,86	21,45	115,81
2	Середній розряд робіт		2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,23	0,03	0,76
	Машини та механізми				
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,23	0,03	0,76
	Будівельне сміття	т	1,92	0,265	6,43

**Група 6 Знімання металевих балок перекриття**

Склад робіт: Обрізання балок за допомогою газозварювальних апаратів. Знімання металевих балок перекриття.

Вимірник: 1 т

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	4-6-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	22,63
2	Середній розряд робіт		3,5
	Машини та механізми		
203-0303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш.год	(18,2)
270-0106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	3,39
	Матеріали		
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м <sup>3</sup>	5,299
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м <sup>3</sup>	0,668
	Будівельне сміття	т	0,01

**Група 7 Розбирання засипки перекриттів**

Склад робіт: Розбирання засипки перекриттів. Знімання змащувальної або толевої ізоляції.

Вимірник: 1 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	міжповерхових	горищних
			4-7-1	4-7-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,58	0,73
2	Середній розряд робіт		2	2
	Будівельне сміття	т	0,025	0,05

## 4.2 РЕМОНТ

## Група 8 Ремонт дерев'яних балок

Склад робіт: Установлення тимчасової підпірки стояка під балку (1). Звільнення кінців балки (1). Заміна ураженого гниллю кінця балки з заготовленням нового кінця, установленням дощатих накладок і прибиванням черепних брусків (1). Забивання кінців балок цеглою (1). Знімання старих черепних брусків (2). Заготовлення по довжині і прибивання нових черепних брусків (2). Обтісування ураженої поверхні балки (3). Установлення дощатих накладок з кріпленням цвяхами (3). Антисептування деревини.

Вимірник: 100 м кінців балок (1), 100 м брусків (2), 100 м дощок (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із заміною		з нашиванням дощок
			кінців	черепних брусків	
			4-8-1	4-8-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1084,18	32,01	98,9
2	Середній розряд робіт		3	3,4	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,17	0,02	0,04
	Машини та механізми				
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	20,88	–	–
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,17	0,02	0,04
	Матеріали				
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,375	–	–
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00075	–	–
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м <sup>2</sup>	26,1	–	–
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	0,043	0,003	0,0143
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м <sup>3</sup>	1	0,2	–
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	2,73	–	–
112-0060	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м <sup>3</sup>	4	–	0,785
112-0284	Колоди будівельні	м <sup>3</sup>	5,65	–	–
142-0010-2	Вода	м <sup>3</sup>	П	П	П
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,04	0,002	0,004
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,4	–	–
1425-11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м <sup>3</sup>	0,336	–	–
	Будівельне сміття	т	9,92	0,14	0,31

**Група 9 Ремонт дерев'яних перекриттів із зміною накату**

Склад робіт: Розбирання накату. Укладання по черепних брусках накату. Анти-септування деревини.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з дощок	з обополу, пластин		з щитів
				непоштукатурених	поштукатурених	
1	2	3	4-9-1	4-9-2	4-9-3	4-9-4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	258,2	179,05	190,31	226,41
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,74	1,86	2,46	2,3
	<b>Машини та механізми</b>					
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,45	1,45	1,81	2,04
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,29	0,41	0,65	0,26
	<b>Матеріали</b>					
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	0,005	0,005	0,005	0,005
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40- 75 мм, II сорт	м <sup>3</sup>	0,34	0,34	0,34	0,34
112-0121	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м <sup>3</sup>	5,675	–	–	–
112-0143	Обапіл діловий неокорений з хвойних порід, довжина від 0,8 до 2 м	м <sup>3</sup>	–	5,8	5,8	–
123-0536	Щити з дощок, товщина 50 мм	м <sup>2</sup>	–	–	–	87,4
142-0010-2	Вода	м <sup>3</sup>	П	П	П	П
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
	<b>Будівельне сміття</b>	т	2,48	3,48	5,48	2,23

## Група 10 Врубання дерев'яного ригеля між балками

Склад робіт: Установлення тимчасового стояка під балку. Заготовлення ригеля. Врубання ригеля в балки з улаштуванням сполучень. Антисептування деревини.

Вимірник: 1 ригель

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при розібраній підшивці	при нерозібраній підшивці
			4-10-1	4-10-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	19,68	28,03
2	Середній розряд робіт		3,2	3,3
	<b>Матеріали</b>			
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,011	0,011
111-1708	Клоччя просочене	кг	0,05	0,05
111-1853-5	Цвяхи будівельні 5x150 мм	т	–	0,0004
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,0504	0,0504
112-0062	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м <sup>3</sup>	–	0,036
112-0284	Колоди будівельні	м <sup>3</sup>	0,044	0,044
142-0010-2	Вода	м <sup>3</sup>	П	П
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,00024	0,00024

## 4.3 УЛАШТУВАННЯ

## Група 11 Улаштування перекриттів по дерев'яних балках

Склад робіт: Укладання балок. Захисне оброблення кінців і підкладок (1, 4). Укладання підкладок під кінці балок (1, 4). Тимчасове розкріплення балок (1, 4). Виготовлення врублень у стінах і на кінцях балок (2, 5). Прокладання клоччя з обконопачуванням кінців балок (2, 5). Укладання накату. Підшивання стель (1, 2, 3).

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з накатою					
			з пластин			щитовим		
			в будівлях					
			цегляних	дерев'яних		цегляних	дерев'яних	
рублевних	каркасних	рублевних		каркасних				
			4-11-1	4-11-2	4-11-3	4-11-4	4-11-5	4-11-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	274,54	319,19	264,61	161,81	206,42	151,92
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,45	1,31	1,45	1,74	2,03	1,89
	Машини та механізми							
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,45	1,31	1,45	1,74	2,03	1,89
	Матеріали							
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,063	—	—	0,063	—	—
111-1708	Клоччя просочене	кг	—	0,065	—	—	0,065	—
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м <sup>2</sup>	52,5	—	—	52,5	—	—
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	0,0158	0,0158	0,0158	0,003	0,003	0,003
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	—	—	2,25	—	—	—
112-0054	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, IV сорт	м <sup>3</sup>	2,64	2,64	—	—	—	—
112-0077	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	2,25	2,25	2,64	—	—	—
123-0430	Балки із суцільної деревини з двома черепними брусками, переріз 150х130 мм, довжина від 3000 до 4600 мм, БЦ2 30-46.15.13	м <sup>3</sup>	4,06	4,06	3,08	4,06	4,06	3,08
123-0536	Щити з дощок, товщина 50 мм	м <sup>2</sup>	—	—	—	80	80	80
124-0059	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,08	—	—	0,08	—	—
1113-0292	Паста антисептична	т	0,03	—	—	0,03	—	—

## Група 12 Улаштування перекриттів по залізобетонних балках з легкобетонних плит

Склад робіт: Пробивання гнізд у цегляних стінах. Установлення балок. Забивання гнізд після укладання балок. Укладання плит із забиванням швів.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	4-12-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	96,69
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	26,4
	<b>Машини та механізми</b>		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	7,4
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м <sup>3</sup> /хв	маш.год	19
270-0131	Перфоратор пневматичний	маш.год	(19)
	<b>Матеріали</b>		
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,28
1424-11647	Суміші бетонні готові легкі на керамзитовому ґравії, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача 10-20 мм	м <sup>3</sup>	0,04
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м <sup>3</sup>	0,23
За проектом	Плити бетонні	м <sup>3</sup>	П
За проектом	Балки залізобетонні	м <sup>3</sup>	П

## Група 13 Монтаж перекриттів із залізобетонних плит

Склад робіт: Монтаж плит. Заливання швів перекриттів.

Вимірник: 100 шт плит

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при площі плит, м <sup>2</sup>	
			до 5	до 10
			4-13-1	4-13-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	307,7	332,8
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	36,54	46,98
	<b>Машини та механізми</b>			
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	36,54	46,98
204-0502	Установки для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	15,53	15,53
	<b>Матеріали</b>			
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,02	0,02
124-0059	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,06	0,06
1424-11633	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м <sup>3</sup>	4,7	6,6
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м <sup>3</sup>	0,12	0,2
П	Плити залізобетонні	шт	100	100

**Група 14 Укладання металевих балок**

Склад робіт: Підтягування балок до місця укладання. Укладання балок вручну в готові гнізда з установленням підкладок. Вивіряння балок по осях і рівню. Забивання гнізд після укладання балок.

Вимірник: 1 т

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в перекриттях	
			міжповерхових	горищних
			4-14-1	4-14-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	42,43	39,53
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,31	1,31
	<b>Машини та механізми</b>			
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	1,31	1,31
204-0502	Установки для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	0,3	0,3
	<b>Матеріали</b>			
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00036	0,00036
111-1836	Балки двотаврові N16-22 із сталі марки 18сп	т	1,02	1,02
124-0059	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,045	0,045
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,37	0,37
1424-11633	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м <sup>3</sup>	0,265	0,265
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м <sup>3</sup>	0,22	0,22

**Група 15 Монтаж залізобетонних балок перекриття**

Склад робіт: Пробивання гнізд і борозен у цегляних стінах. Монтаж балок краном. Забивання цеглою гнізд і борозен.

Вимірник: 100 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	4-15-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	344,65
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	126,01
	<b>Машини та механізми</b>		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	24,65
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м <sup>3</sup> /хв	маш.год	101,36
270-0131	Перфоратор пневматичний	маш.год	(101,36)
	<b>Матеріали</b>		
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	2,6
1425-11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м <sup>3</sup>	2,02
За проектом	Балки залізобетонні	м <sup>3</sup>	П



### Група 16 Укладання плит перекриття площею до 0,8 м<sup>2</sup> із забиванням швів

Склад робіт: Укладання плит перекриття площею до 0,8 м<sup>2</sup> із забиванням швів.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> плит

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	4-16-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	162,72
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5
	Машини та механізми		
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.год	5
	Матеріали		
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м <sup>3</sup>	0,2
За проектом	Плити залізобетонні	м <sup>3</sup>	П

### Група 17 Улаштування підшивки стель

Склад робіт: Підготовлення поверхні і розмічання місць установки (1, 2). Заготовлення матеріалу по розмірах з перепилуванням (1-4). Фугування кромки (1). Розколювання і розклинювання дощок (3). Антисептування деревини (1-3). Підшивання стель. Грунтування покрівельної сталі з двох боків (5, 6).

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> підшивки

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	струганіми дошками	фанерою	під штукатурку	плитами деревноволокнистими
			4-17-1	4-17-2	4-17-3	4-17-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	105,39	99,76	106,52	121,92
2	Середній розряд робіт		3,7	3	3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,87	0,17	0,81	1,09
	Машини та механізми					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,87	0,17	0,81	1,09
	Матеріали					
111-0162	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,6x25 мм	т	–	0,0126	–	–
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,006	–	0,0126	0,006
111-0684	Плити деревноволокнисті сухого способу виробництва, тверді, група А, марка ТС-400, товщина 5 мм	1000 м <sup>2</sup>	–	–	–	0,105
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, ІІІ сорт	м <sup>3</sup>	–	–	2,65	–
112-0262	Фанера клеєна, марка ФК і ФБА, сорт В/ВВ, товщина 4 мм	м <sup>3</sup>	–	0,42	–	–
112-0288	Дошки стругані хвойних порід, товщина 25-32 мм, сорт ІІІ	м <sup>3</sup>	2,65	–	–	–
142-0010-2	Вода	м <sup>3</sup>	П	П	П	–
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, І сорт	т	0,0014	0,0014	0,0014	–

## Кінець групи 17 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	сталлю покрівельною			
			неоцинкованою		оцинкованою	
			по дереву	по азбесту	по дереву	по азбесту
			4-17-5	4-17-6	4-17-7	4-17-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	50,69	60,33	45,24	54,88
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,5	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,23	0,46	0,23	0,46
	<b>Машини та механізми</b>					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажо-підйомність 0,5 т	маш.год	0,23	0,46	0,23	0,46
	<b>Матеріали</b>					
111-0021	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 4 та 6 мм	т	–	0,32	–	0,32
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0033	0,0042	0,0033	0,0042
111-1608	Дрантя	кг	0,6	0,6	–	–
111-1795	Покрівельна сталь, марка СТК-1, товщина листа 0,50 мм	т	0,42	0,42	–	–
111-1797	Сталь листовая оцинкована, товщина листа 0,5 мм	т	–	–	0,42	0,42
За проектом	Фарба емалева, ПФ	т	0,034	0,034	–	–

## Група 18 Установлення анкерів і галтелей

Склад робіт: Розмічання місць установки зі свердлінням отворів у балках. Кріпленням анкера глухарями (1). Ставлення галтелей на місце з укріпленням цвяхами (2).

Вимірник: 100 кг (1), 100 м<sup>2</sup> стелі (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	анкерів	галтелей
			4-18-1	4-18-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	117,45	18,42
2	Середній розряд робіт		3	3,5
	<b>Матеріали</b>			
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	–	0,0015
123-0520	Галтелі готові	м	–	114
124-0059	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,1	–
1110-0014	Глухарі	100 шт	0,81	–

## Група 19 Посилення і укріплення перекриттів

Склад робіт: Ставлення і розбирання тимчасових стояків, підпірок. Розкриття (1, 3), пробивання (2) гнізд із зворотним забиванням (1-3). Виведення балки, відновлення змащення, засипки, накату, підлоги, підшивки (1). Обрізання, очищення, антисептування дерев'яних конструкцій (2). Підготовлення сталевих елементів кріплення, приварювання арматури та інших елементів кріплення (3). Заготовлення і підношення колод, розпилювання дощок на стояки і прогони, прибивання прогонів до торців стояків, підтягування підшивки, прибивання її цвяхами (5) і скобами(4).

Вимірник: 100 місць (1, 2), 100 м (3), 100 м колоди в ділі (4), 100 м<sup>2</sup> підшивки (5)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Усування осідання кінця балки на опорі	Укріплення кінця балки біля кам'яної стіни за допомогою коротуна, що забивається в стіну
			4-19-1	4-19-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	635,32	1170,59
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	—	—
	Машина та механізми			
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(0,99)	(0,99)
	Матеріали			
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	—	0,032
111-1759	Пергамін покрівельний, марка П-300	м <sup>2</sup>	—	35
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	—	0,085
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	0,0023	0,034
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м <sup>3</sup>	0,53	1,1
112-0028	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м <sup>3</sup>	—	3
112-0077	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,15	—
112-0296	Пластини з лісоматеріалу хвойних порід, IV сорт	м <sup>3</sup>	0,07	0,2
142-0010-2	Вода	м <sup>3</sup>	—	П
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	—	0,0019
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х 65 мм, марка М100	1000 шт	—	0,11
1424-11619	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	1,06	—
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м <sup>3</sup>	—	0,07
1545-0248	Скоби будівельні	кг	48	—

## Кінець групи 19 (норми з 3 по 5)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Посилення металевої балки встановленням арматури з оббетонуванням та улаштуванням риштувань	Улаштування кріплень	
				переkrit-тів при заміні стін	підшивки стелі при заміні балок
			4-19-3	4-19-4	4-19-5
1	2	3	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	305,15	125,06	46,84
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–
	<b>Машини та механізми</b>				
204-0502	Установки для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	10,53	–	–
270-0050	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш.год	(8)	–	–
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.год	–	(9,8)	–
	<b>Матеріали</b>				
111-0797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,4	–	–
111-1515	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,112	–	–
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	0,0285	–	0,005
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м <sup>3</sup>	–	1	–
112-0060	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м <sup>3</sup>	0,23	–	–
112-0077	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,03	–	–
112-0081	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, III сорт	м <sup>3</sup>	0,03	–	0,9
112-0082	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м <sup>3</sup>	1,08	–	–
112-0296	Пластини з лісоматеріалу хвойних порід, IV сорт	м <sup>3</sup>	0,02	–	–
123-0514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м <sup>2</sup>	101	–	–
123-0526	Стояки інвентарні дерево-металеві розсувні	шт	18	–	–
124-0021	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,58	–	–
1424-11620	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	9,5	–	–
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м <sup>3</sup>	0,06	–	–
1545-0248	Скоби будівельні	кг	–	112	–

## Група 20 Утеплення перекриттів, покриттів і металевих балок

Склад робіт: Очищення перекриттів від сміття, готування глиняного розчину (1). Утеплення перекриття фібролітовими плитами (1). Підготовлення основи та укладання мінеральної вати з трамбуванням (2). Розкривання гнізд (3, 4). Очищення балок від іржі та бруду, фарбування кам'яновугільним лаком (3-5), утеплення кінців балок у гніздах, зворотне забивання гнізд (3, 4). Виготовлення дерев'яного короба з антисептуванням, установлення короба і засипання його керамзитом (5).

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття (1), 100 м<sup>3</sup> утеплювача (2), 100 місць (3, 4), 100 м балки (5)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	перекриттів, покриттів		кінців металевих балок		металевих балок на горіщі
			фібролітовими плитами	мінеральною ватою	пергаміном і мінеральною ватою	гудроновою повстю в 3 шари	
			4-20-1	4-20-2	4-20-3	4-20-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	48,94	494,81	358,88	407,81	246,5
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–	–
	Машини та механізми						
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	–	–	(28,8)	(28,8)	–
	Матеріали						
111-0193	Цвяхи толеві круглі 2,5х32 мм	т	–	–	–	–	0,0032
111-0237	Гудрон [напівгудрон]	т	–	–	–	0,003	–
111-0497	Лак кам'яновугільний, марка А	т	–	–	0,003	0,003	0,003
111-0775	Плити фібролітові на портландцементі марки 300, 400, товщина 100 мм	м <sup>3</sup>	10,5	–	–	–	–
111-1759	Пергамін покрівельний, марка П-300	м <sup>2</sup>	–	–	28	–	110
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	–	–	–	–	0,036
112-0069	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	–	–	–	–	2,7
112-0085	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	–	–	–	–	0,2
114-0003-У	Вата мінеральна, марка В	м <sup>3</sup>	–	110	0,2	–	11
114-0092	Повсть будівельна	т	–	–	–	0,258	–
142-0010-1	Глина звичайна	м <sup>3</sup>	1,65	–	–	–	–
142-0010-2	Вода	м <sup>3</sup>	0,075	–	–	–	П
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	–	–	–	–	0,067
1423-11212	Гравій керамзитовий фракції 10-20 мм, марка М550	м <sup>3</sup>	–	–	–	–	0,11
1424-11619	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	–	–	0,7	1,3	–

## Група 21 Улаштування підстильного шару під звукоізоляцію або теплоізоляцію

Склад робіт: Очищення перекриття. Укладання і розрівнювання шару розчину.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщиною, мм	
			25	30
			з розчину	
			глиняного	цементного
			4-21-1	4-21-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	56,19	65,25
2	Середній розряд робіт		2,8	2,8
	Матеріали			
1425-11693	Розчин готовий кладковий важкий цементно-глиняний, марка М50	м <sup>3</sup>	2,55	–
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м <sup>3</sup>	–	3,06

## Група 22 Монтаж залізобетонних перемичок і підкладних плит у стінах існуючих будівель

Склад робіт: Пробивання борозен або ніш у цегляних стінах. Укладання збірних залізобетонних конструкцій у борозни або ніші з підливанням розчину. Забивання борозен і ніш цеглою і розчином.

Вимірник: 1 м<sup>3</sup> залізобетонних конструкцій (1, 2), 1 м<sup>3</sup> плит (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	залізобетонних перемичок		залізобетонних підкладних плит під кінці балок
			баштовим краном	підіймачем будівельним	
			4-22-1	4-22-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	101,2	159,2	15,46
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,28	3,48	0,44
	Машини та механізми				
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	1,28	–	–
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	–	3,48	0,44
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(2,74)	(2,74)	–
	Матеріали				
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,22	0,22	–
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м <sup>3</sup>	–	–	0,143
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м <sup>3</sup>	0,24	0,24	–
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	м <sup>3</sup>	П	П	П

**4.4 ЗАМІНА****Група 23    Заміна засипки перекриття**

Склад робіт: Розбирання засипки перекриття. Знімання обмазувальної або толевої ізоляції. Укладання толевої ізоляції (1). Улаштування обмазувальної ізоляції глиняним розчином (2). Улаштування засипки товщиною до 150 мм.

Вимірник: 100 м<sup>2</sup> перекриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з укладанням толю	зі змащенням глиняним розчином
			<b>4-23-1</b>	<b>4-23-2</b>
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	326,58	386,38
2	Середній розряд робіт		2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	15,52	18,63
	<b>Машини та механізми</b>			
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	14,14	17,11
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,38	1,52
211-0501	Глиномішалки, місткість 4 м <sup>3</sup>	маш.год	–	2,32
	<b>Матеріали</b>			
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м <sup>2</sup>	112	–
142-0010-1	Глина звичайна	м <sup>3</sup>	–	1,8
142-0010-2	Вода	м <sup>3</sup>	–	0,1
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м <sup>3</sup>	–	1,17
1423-11212	Гравій керамзитовий фракції 10-20 мм, марка М550	м <sup>3</sup>	16,6	16,6
	<b>Будівельне сміття</b>	т	11,62	12,82

**Додаток А**  
(довідковий)

**БІБЛІОГРАФІЯ**

- 1 ДСТУ 1.0:2003 Національна стандартизація. Основні положення
- 2 ДСТУ 1.2:2003 Національна стандартизація. Правила розроблення національних нормативних документів
- 3 ДСТУ 1.5:2003 Національна стандартизація. Правила побудови, викладення, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів
- 4 ДБН А.1.1-1-2009 Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення
- 5 ДБН А.1.1-73-2003 Система стандартизації та нормування у будівництві. Положення з виробничого нормування витрат матеріалів у будівництві
- 6 Методичні рекомендації з розроблення ресурсних елементних кошторисних норм (Рішення Науково-технічної ради Держбуду України від 12.04.2002 № 21)
- 7 Методичні рекомендації з проектування та перегляду норм часу на будівельно-монтажні роботи, Держбуд України, 2005
- 8 Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників (ДКХПП), К., 2000-2002)
- 9 Основы методики технического нормирования труда рабочих в строительстве, НИИЭС Госстроя СССР, М., 1986-1992, Стройиздат (Основи методики технічного нормування труда робітників у будівництві)



**Код УКНД 91.010.20; 91.040.01**

**Ключові слова:** ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи, перекриття

---