

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**РЕСУРСНІ ЕЛЕМЕНТНІ КОШТОРИСНІ НОРМИ
НА РЕСТАВРАЦІЙНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ**

Збірник 6

Реставрація і відтворення покрівель

ДБН Д.2.5-6-2001

Видання офіційне

**Державний комітет будівництва, архітектури
і житлової політики України
/Держбуд України/**

Київ 2001

РОЗРОБЛЕНІ:

Українським державним науково-дослідним та проектним інститутом "УкрНДІпроектреставрація"

**ВНЕСЕНІ ТА
ПІДГОТОВЛЕНІ ДО
ЗАТВЕРДЖЕННЯ:**

Управлінням реформування ціноутворення,
методології експертизи і контролю вартості
будівництва

РЕДАКТОРИ:

А.В. Беркута
П.І. Губень
В.Г. Іванькіна

ЗАТВЕРДЖЕНІ:

Наказом Держбуду України від 21.08.2001р. № 168
введені в дію з 1 жовтня 2001р.

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

Ресурсні елементні кошторисні норми на реставраційно-відновлювальні роботи Збірник 6 Реставрація і відтворення покрівель	ДБН Д.2.5-6-2001 Замість ССН-84. Розділ 6
---	---

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1. Загальні вказівки

1.1.1. Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми необхідні для визначення потреби в ресурсах на реставраційно - відновлювальні роботи покрівель пам'ятників культури, що відрізняються від сучасних складністю форм, матеріалом покриття і способом кріплення.

1.1.2. Нормами даного збірника врахований повний комплекс основних робіт і наступні допоміжні роботи:

- збирання сміття на робочому місці;
- виконання операцій, що є невід'ємною частиною технологічного процесу, наприклад, - прооліфлення покрівельної сталі, висмикування і випрямлення цвяхів і т.п.;
- підйом і спуск люлек;
- проведення робітниками вимірів і розрахунків для виготовлення шаблонів перед розкромом заліза;
- розкрій клинів в окремих місцях порядовки для покриття неправильних у геометричному відношенні місць покриття;
- ретельне припасування карт і лусок, а також заготівля і розкрій всіх елементів на місці робіт;
- найпростіше підмоцнування.

1.1.3. Нормами дійсного збірника передбачена наступна класифікація дахів:

- прості - із прямолінійними схилами, без розжолобків (односхилі, двосхилі, чотирисхилі, щипцові);
- середньої складності - із прямолінійними схилами, мансардні, вальмові, з переломом схилів, півовальні, багатоскатні, багатощипцові, а також зі складним обрисом плану, шатрові (з положистим наметом при великій площі основи);
- складні - шатрові (з круглим наметом при малій площі основи), конусоподібні, із криволінійними поверхнями. Купола, бочки, глави (цибулинні, шоломоподібні й інші), що вимагають виколотки.

1.1.4. Нормами збірника передбачені також наступні форми покрить:

1.1.4.1 Для металевих покрівель:

- рядове покриття з часткових картин, з'єднаних "у гребінь" (стоячим фальцом) чи "у гладь" (лежачим фальцом);
- покриття шашкою прямокутної чи ромбічної, тобто з прямокутних чи ромбічних карт, з'єднаних лежачим фальцом;
- покриття "гладдю" із прямокутних карт із з'єднанням їх за допомогою рейки, заводимої у фальци
- покриття лускою, тобто з окремих карт прямокутної чи ромбічної форми з виколоткою їх.

1.1.4.2 Для дерев'яних покрівель:

- покриття тесом;
- покриття дранкою;
- покриття лемешем.

1.1.4.3. Для черепичних покрівель:

- покриття глиняною черепицею;
- покриття глазурованою черепицею.

1.1.5. Нормами дійсного збірника враховані наступні специфічні особливості виконання робіт:

- нестандартність всіх елементів, виготовлених із заліза, - карт, шашок, лусок і т.п.;
- виробництво робіт у стиснутих умовах;

- розмаїтість шаблонів для різних форм і розмірів покрить, викликуване неоднаковими розмірами порядковки карт і лусок;
- відступ від основного шаблону усередині самої порядковки зв'язане з геометричною неправильністю старих архітектурних форм покрівель.

1.1.6. Нормами не враховано встановлення риштувань і підмостків, а також встановлення і пересувка люльок по горизонталі (за винятком особливо обговорених випадків). Встановлення риштувань і підмостків визначається додатково по нормах групи 1, ДБН Д.2.5-21 "Різнні роботи". При виконанні робіт з допомогою інших допоміжних засобів, до норм застосовуються коефіцієнти таблиці 1 (п.п. 1.3.10; 1.3.11).

1.1.7. Нормами збірника передбачене виконання покрить по дерев'яних латах. При виконанні покрить по інших видах лат до норм застосовуються коефіцієнти таблиці 1 (п.п. 1.3.12; 1.3.13).

1.1.8. Нормами груп 2-5 передбачене покриття покрівель листовою оцинкованою сталлю, листовою холоднокатаною міддю марки М, сталлю покрівельною чорною СТК-1, листовим цинком марки ЦО. При виконанні покрить з інших матеріалів до норм варто вводити коефіцієнти таблиці 1 (п.п. 1.3.14; 1.3.15; 1.3.16).

1.1.9. При покритті малих дахів площею менш 50 м² до ресурсних норм варто вводити коефіцієнти таблиці 1 (п.п.1.3.17 -:- 1.3.22). Малими покрівлями вважаються покрівлі зазначеного розміру на окремих будівлях, а також покрівлі однієї будівлі, що лежать у різних рівнях і не з'єднані між собою матеріалом покриття.

1.1.10. Нормами групи 19 передбачене кріплення опорної пластини по периметру листа з 4 сторін. У випадку заміни пластини з двох сторін, до норм витрат праці робітників варто вводити коефіцієнти таблиці 1 (п. 1.3.5).

1.1.11. Опуклі архітектурні деталі, виготовлені шляхом виколотки, нормуються по відповідним групам даного збірника

1.1.12. Нормами групи 5 передбачається покриття лускою дахів середньої складності і складних. При покритті лускою дахів простої форми застосовуються коефіцієнти таблиці 1 (п. 1.3.1).

1.1.13. Норми групи 15 (19-20) не передбачають установку золочених прикрас. Для установки золочених прикрас застосовуються коефіцієнти таблиці 1 (п. 1.3.2)

1.1.14. Норми групи 16 (1-6) передбачають паяння прямолінійних швів. При паянні швів фасонних деталей застосовуються коефіцієнти таблиці 1(п.1.3.4).

1.1.15. Норму групи 19 (п.4) можна застосовувати в тому випадку, якщо в одному місці площа промивання не перевищує 0,5 м². При збільшенні площі промивання в одному місці до 1м² застосовувати коефіцієнт таблиці 1 (п. 1.3.6).

1.1.16. Норми груп 21 (1,2) і 23(1-6) передбачають виготовлення лемеша вручну. При виготовленні лемеша з застосуванням механізації до норм витрат праці робітників застосовуються коефіцієнти таблиці 1 (п. 1.3.7).

1.1.17. Нормами груп 22 (1,12), 24 (1,2) передбачена реставрація покрить покрівель місцями більш 1 м². При покритті покрівель окремими місцями менш 1 м² до норм витрат праці робітників застосовується коефіцієнт таблиці 1 (п. 1.3.8).

1.1.18. При роботі в приміщеннях площею менш 5 м² до витрат праці робітників норми групи 28 (1) застосовуються коефіцієнти таблиці 1 (п. 1.3.9)

1.2. Правила обчислення обсягів робіт

1.2.1. Обсяг робіт з покриття покрівель варто обчислювати по повній площі покриття згідно з проектними даними без відрахування площі, займаної слуховими вікнами, трубами, брандмауерами і парапетами. При цьому, покриття слухових вікон, труб, брандмауерів і парапетів нормується окремо.

Стоячі фальці при покритті дахів покрівельною листовою сталлю при обмірюванні площі покриття не враховуються

1.3. Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 1. Коефіцієнти до ресурсним елементної кошторисним нормам

Умови застосування	Номера груп (норм)	Коефіцієнти до норм витрат праці робітників
1.3.1. При покритті лускою дахів простої форми	5 (1-45)	0,85
1.3.2. При установці золочених виробів до лат	15(19-20)	2,0
1.3.3. При паянні швів фасонних деталей	16(1-6)	1,15
1.3.4. При подальшому золоченні паяних поверхонь	17(2,7,17)	1,1
1.3.5. У випадку кріплення опорної пластини з 2-х сторін	19	0,6
1.3.6. При збільшенні площі промивання в одному місці до 1 м ²	19(4)	0,5
1.3.7. При виготовленні лемеша з застосуванням механізації	21 (1,2) 23(1-6)	0,5
1.3.8. При покритті покрівель окремими місцями менш 1 м ²	22(1-12), 24(1-10),26(1,2)	1,2
1.3.9. При роботі в приміщеннях площею менш 5 м ²	28(1)	1,2
1.3.10 Виконання робіт з переносних приставних сходів, драбин і т.п.	До всіх норм	1,15
1.3.11 Виконання робіт на висоті більш 7 м без встановлення риштувань з особливих пристосувань (підвісні люльки і т.п.)	До всіх норм	2,0
1.3.12 Влаштування покрівель по металевих каркасах і латах	До всіх норм	1,1
1.3.13 Влаштування покрівель по цегельних глинах (безпосередньо)	2-5	1,15
1.3.14 При застосуванні покрівельної сталі, що була у вживанні і вимагає попереднього очищення щітками крайок	2-5	1,3
1.3.15 При застосуванні покрівельної листової сталі підвищеної марки	2-5	1,4
1.3.16 Виконання покрівель з луженої покрівельної сталі, що вимагають особливої обережності при обробці з'єднань	2-5	1,1
1.3.17 Влаштування покрівель з дерев'яних і штучних (черепиця й ін.) матеріалів площею до 10м ²	До всіх норм	1,55
1.3.18 Те ж, площею до 25 м ²	До всіх норм	1,3
1.3.19 Те ж, площею до 50 м ²	До всіх норм	1,15
1.3.20 Влаштування покрівель з покрівельної листової сталі, міді, цинку площею до 10м ²	До всіх норм	1,85
1.3.21 Те ж, площею до 25 м ²	До всіх норм	1,5
1.3.22 Те ж, площею до 50 м ²	До всіх норм	1,25

2 НОРМИ**Глава 1. Розбирання покрівель****Група 1. Розбирання покрівель пам'яток з збереженням залишків первісного матеріалу**

Склад робіт:

1. Розбирання покрівель з обережністю, що забезпечує схоронність матеріалу і форм древніх елементів покриття: лусок, шашок, підзорів і інших елементів (фігурних).
2. Укладання в штабеля матеріалів, отриманих від розбирання.
3. Вибірка древніх залишків

Вимірник: 10 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	рядові покриття на 2-х, 4-х скатних і багато скатних покрівлях складної форми з розжолобками			складні покриття закомар, пристінків, карнизів, шатрові і куполні в шашаку	
			вид покрівлі				
			покрівельна сталь і мідь	черепична чи шиферна	тесова, дракковий леміш	покрівельна сталь і мідь	тесова, дракковий леміш
			6-1-1	6-1-2	6-1-3	6-1-4	6-1-5
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1.01	5.83	1.01	1.37	1.22
2.	Середній розряд робіт		3.1	3.1	3.1	3.5	4.5
	Вага матеріалів	т	0.05	0.15	0.12	0.05	0.12

ДБН Д.2.5-6-2001 С.4

Закінчення групи 1 (норми з 6 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	покриття конусів підхресних куль, лускаті покриття куполів, глав і ін. Фігурних форм		фігурні дахи глав з об'ємними, вибивними прикрасами
			з покрівельної сталі і міді	тесові, дранкові, леміш	
			6-1-6	6-1-7	6-1-8
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	2,41	5,46	2,73
2	Середній розряд робіт		4	4	5
	Вага матеріалів	т	0,05	0,12	0,06

Глава 2. Реставрація і відтворення покрив покрівель

Група 2. Рядове покриття дахів

Склад роботи:

1. Підготовка поверхні під покриття, обмірювання, розмітка і складання розрахунку, креслення і виготовлення шаблонів по кресленню чи по місцеві.
2. Заготівля деталей кріплення, кляммер, заклепок.
2. Заготівля елементів покриття - розкрій аркушів по шаблонах із примірянням по місцеві, з'єднання картин стоячим фальцом - "у гребінь" чи лежачим фальцом - "у гладь".
4. Укладання і зміцнення карнизних звисів з готових картин з установкою і пришиттям костилів.
5. Укладання і зміцнення настінних желобків з готових картин.
6. Укладання рядового покриття з готових картин із пришиттям кляммер до лата і приєднання до жолобів і разжелобкам.
7. Оброблення місць примикання до стін, барабанам, парапетам, димовим трубам і т.п.

Вимірник: 1 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Листовою сталлю при вазі 1 м ² листа					
			4 кг			5 кг		
			покрівлі					
			прості	середньої складності	складні	прості	середньої складності	складні
			6-2-1	6-2-2	6-2-3	6-2-4	6-2-5	6-2-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,64	0,85	2,32	0,68	0,94	2,49
2	Середній розряд робіт		3,5	4	5	3,5	4	5
	Матеріали:							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8х60 мм	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
111-1797	Сталь листова оцинкована товщ. 0,5 мм	т	0,0051	0,0052	0,0055	—	—	—
111-1798	Сталь листова оцинкована товщ. 0,7 мм	т	—	—	—	0,0064	0,0067	0,0075
	Вага матеріалів	т	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008	0,009

Закінчення групи 2 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	листовою сталлю вага 1 М ² листа 6 кг			міддю товщиною листа 1 мм подвійним фальцем		
			складність покрівель					
			прості	середньої складності	складні	прості	середньої складності	складні
			6-2-7	6-2-8	6-2-9	6-2-10	6-2-11	6-2-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год..	0.82	0.99	2,69	0.99	1.19	3.39
2	Середній розряд робіт		3.5	4	5	3.5	4	5
	Матеріали:							
1517-107	Мідь листова холодно-качана, тверда, марка, М-2 товщиною 1 мм, розмір 600x1500 мм	т	—	—	—	0,0111	0,01157	0,01230
111-1799	Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,75 мм	т	0,0076	0,0078	0,0082	—	—	—
П	Костилі, гаки мідні	кг	-	-	-	0,73	0,73	0,73
П	Цвяхи мідні чи заклепки	кг	-	-	-	0,012	0,012	0,012
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8x60 мм	т	0,00011	0,00011	0,00011	-	-	-
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	-	-	-
	Вага матеріалів	т	0.008	0.009	0.009	0.012	0.012	0.013

Група 3. Покриття дахів у шашку прямокутну і ромбічну

Склад робіт:

1. Підготовка поверхні під покриття, обмірювання і розмітка, складання розрахунку, розбивка на них карт, креслення і виготовлення шаблонів по кресленню або по місцеві.
2. Заготівля деталей кріплення кляммер, заклепок.
3. Заготівля елементів покриття - розкрій шашок і карт по шаблонах із примірянням по місцеві, виколотка в міру необхідності, загин фальца.
4. Укладання і зміцнення карнизних звисів з готових картин з установкою і прошиванням костилів.
5. Укладання і зміцнення настінних жолобів з готових картин з розміткою і пришиттям гаків.
6. Покриття разжелобків з готових картин.
7. Укладання заготовлених елементів покриття - шашок і карт з'єднанням їх подвійним лежачим фальцом "у гладь", прибивання до лати цвяхами або заклепками, приєднання покриття до жолобів і разжелобках.
8. Закладення місць примикання до стін, барабанам, парапетам, димарям і т.п.

Вимірник: 1 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	листовою сталлю при вазі 1 м ²					
			4 кг			5кг		
			складність покрівель					
			прості	середньої складності	складні	прості	середньої складності	складні
			6-3-2	6-3-2	6-3-3	6-3-4	6-3-5	6-3-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників-реставраторів	люд.-год.	2.81	3.23	3.91	3.37	3.88	4.69
2	Середній розряд робіт		4	4,5	5	4	4.5	5
	Матеріали:							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8х60мм	т	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0.00073	0.00073	0.00073	0.00073	0.00073	0.00073
111-1797	Сталь листова оцинкована товщ. 0,5мм	т	0,0056	0,0060	0,0064	—	—	—
111-1798	Сталь листова оцинкована товщ. 0.7мм	т	—	—	—	0,0070	0,0075	0,0080

	Варга матеріалів	т	0,007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
--	------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ДБН Д.2.5-6-2001 С.6

Продовження групи 3 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	листового сталлю при вазі 1 м ²			міддю		
			6 кг			товщиною листа 1 мм		
			складність покрівель					
			прості	середньої складності	складні	прості	середньої складності	складні
			6-3-7	6-3-8	6-3-9	6-3-10	6-3-11	6-3-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	4,62	5,32	6,44	4,96	5,84	6,94
2	Середній розряд робіт		4	4,5	5	4	4,5	5
	Матеріали:							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8х60 мм	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
111-1799	Сталь листова оцинкована товщ. 0,75 мм	т	0,0084	0,0090	0,0096	—	—	—
1517-107	Листи мідні холоднокатані марки М2, товщиною 1мм	т	—	—	—	0,01235	0,01323	0,0141
	Вага матеріалів	т	0,009	0,01	0,01	0,013	0,014	0,015

Продовження групи 3 (норми з 13 по 18)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	міддю товщиною листа в мм			цинком		
			0,8	0,9	1,5	товщиною листа 1 мм		
			складність покрівель					
			складні	складні	складні	прості	середньої складності	складні
			6-3-13	6-3-14	6-3-15	6-3-16	6-3-17	6-3-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	5,90	6,40	8,40	3,37	3,88	4,69
2	Середній розряд робіт		5	5	5	4	4,5	5
	Матеріали:							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8х60 мм	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М-2, товщиною 1мм	т	0,0111	0,0128	0,01802	—	—	—
1517-220	Листи цинкові загального призначення холоднотягнуті марка ЦО, ширина 450, 500 мм товщина 1 мм	т	—	—	—	0,01036	0,0111	0,01184
112-0243	Дрова готові, довжина 1,5-2 м	м ³	—	—	—	0,01	0,01	0,01
	Вага матеріалів	т	0,012	0,013	0,019	0,008	0,008	0,009

Закінчення групи 3 (норми з 19 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Покриття глав шашками з листової міді (0,8 мм) по кам'яній підставі одинарним фальцом, розмір шашок, дм ²					
			2	3	5	9	11	15
			6-3-19	6-3-20	6-3-21	6-3-22	6-3-23	6-3-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	32,29	21,52	12,79	9,0	7,13	5,76
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали							
1517-105	Листи мідні холоднокатані, марка М-2, товщиною 0.8 мм	т	0,01284	0,01258	0,01185	0,0108	0,01032	0,0099
П	Поковки мідні	кг	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Група 4. Покриття дахів складних форм "на рейку" (під позолоту і інші види спеціальної обробки з застосуванням особливо гладкої поверхні шляхом з'єднання аркушів спеціальною з'єднувальною рейкою, заводимою фальцом з тильної сторони).

Склад роботи:

1. Підготовка поверхні під покриття, обмірювання і складання розрахунку, розбивка на них карт, креслення і виготовлення шаблонів по кресленню або по місцеві;
2. Заготівля деталей кріплення, кляммер, заклепок;
3. Заготівля елементів покриття - розкрій карт по шаблоні з примірянням по місцеві, виколотка в міру необхідності, загин фальца;
4. Укладання і зміцнення карнизних звисів з готових картин з установкою і пришиттям кистилів;
5. Укладання і зміцнення настінних жолобів з готових картин з розміткою і пришиттям гаків;
6. Покриття разжелобків з готових картин;
7. Влаштування покриття з остаточною вивіркою, пригоном і кріпленням карт між собою шляхом закладу знизу у фальци сполучної рейки;
8. Оброблення місць примикання до стін, барабанам, димарям і т.п.

Вимірник : 1 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Сталлю листовою, вага 1 м ² листа, кг					
			4		5		6	
			чорна 6-4-1	оцинкована 6-4-2	чорна 6-4-3	оцинкована 6-4-4	чорна 6-4-5	оцинкована 6-4-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	3,19	3,19	3,84	3,84	4,48	4,48
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1 товщ. 0,8 мм	т	0,0064	—	0,008	—	0,0096	—
111-1797	Сталь листова оцинкована товщ. 0,5 мм	т		0,0064	—	—	—	—
111-1798	Сталь листова оцинкована товщ. 0,7 мм	т	—	—	—	0,008	—	—
111-1799	Сталь листова оцинкована товщ. 0,75 мм	т	—	—	—	—	—	0,0096
П	Цвяхи покрівельні оцинковані	кг	—	0,11	—	0,11	—	0,11
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8x50 мм чорні	т	0,00011	—	0,00011	—	0,00011	—
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	—	0,028	—	0,028	—

Закінчення групи 4 (норми з 7 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	міддю, товщина листа, мм		
			0,8	1	1,5
			6-4-7	6-4-8	6-4-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	4,02	4,73	5,98
2	Середній розряд робіт		5	5	5
	Матеріали				
1517-105	Листи мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 0,8 мм	т	0,01128	-	-
1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 1.0 мм	т	-	0,0141	-
1517-112	Листи мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 1.5 мм	т	-	-	0,02117
П	Кистилі і гаки мідні	кг	0,73	0,73	0,73
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	0,11	0,11	0,11

ДБН Д.2.5-6-2001 С.8

Група 5. Покриття дахів лускою

Склад роботи:

1. Обмір поверхонь, що підлягають покриттю, обмірювання і складання розрахунків, розбивка на них карт, креслення і виготовлення шаблонів по кресленню або по місцеві
2. Заготівля, розкрій і виколотка окремих лусочок по шаблонах
3. Заготівля деталей кріплення, кляммер. Заклепок
4. Укладання лусок на місце з підрізуванням по місцеві і кріпленням до лати , прибиванням цвяхами або заклепками, із пристроєм опорних металевих планок і постановкою кляммер.
5. Виготовлення "клинів" із кресленням і розкромом по місцеві "нав'язки" лусок.

Вимірник: 1 м² покриття дахів середньої складності і складних

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	чорною сталлю, маса 1 м ² листа – 4 кг, розмір шашок, див					
			від 5х5 до 7х7	від 7,5х7,5 до 10х10	від 11х11 до 15х15	від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-1	6-5-2	6-5-3	6-5-4	6-5-5	6-5-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	89,64	33,61	13,70	6,97	3,97	2,98
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщина листа 0,5 мм	т	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8х50мм чорні	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045

Продовження групи 5 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Чорною сталлю, маса 1 м ² листа – 5 кг, розмір шашок, див					
			від 5х5 до 7х7	від 7,5х 7,5 до 10х10	від 11х11 до 15х15	від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-7	6-5-8	6-5-9	6-5-10	6-5-11	6-5-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год..	100,39	40,33	16,44	8,38	4,76	3,56
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1 товщиною листа 0,8мм	т	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8х50мм чорні	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045

Продовження групи 5 (норми з 13 по 18)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	чорною сталлю, маса 1 м ² листа - 6 кг, розмір шашок, див					
			від 5х5 до 7х7	від 7,5х7,5 до 10х10	від 11х11 до 15х15	від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-13	6-5-14	6-5-15	6-5-16	6-5-17	6-5-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	125,5	47,05	19,18	9,77	5,56	4,15
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1 товщиною листа 0,8мм	т	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм чорні	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045

Продовження групи 5 (норми з 19 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Оцинкованою сталлю, маса 1 м ² листа – 4 кг, розмір шашок, див					
			від 5х5 до 7х7	від 7,5х7,5 до 10х10	від 11х11 до 15х15	від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-19	6-5-20	6-5-21	6-5-22	6-5-23	6-5-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год..	89,64	33,61	13,70	6,97	3,97	2,98
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1797	Сталь листова оцинкована 0.5 мм	т	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм чорні	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Продовження групи 5 (норми з 25 по 30)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	оцинкованою сталлю, маса 1 м ² листа – 5 кг, розмір шашок, див					
			від 5х5 до 7х7	від 7,5х7,5 до 10х10	від 11х11 до 15х15	від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-25	6-5-26	6-5-27	6-5-28	6-5-29	6-5-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	100,39	40,33	16,44	8,38	4,76	3,56
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1798	Сталь покрівельною, оцинкованою товщиною 0,7 мм	т	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм чорні	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

ДБН Д.2.5-6-2001 С. 10

Продовження групи 5 (норми з 31 по 36)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	оцинкованою сталлю, маса 1 м ² листа – 6 кг, розмір шапок, див					
			від 5х5 до 7х7	від 7,5х7,5 до 10х10	від 11х11 до 15х15	від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-31	6-5-32	6-5-33	6-5-34	6-5-35	6-5-36
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	125,5	47,05	19,18	9,77	5,56	4,15
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1799	Сталь покрівельною, оцинкованою товщиною 0,8 мм	т	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм чорні	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Продовження групи 5 (норми з 37 по 42)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	міддю, товщина листа мм					
			1			1,5		
			від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище	від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-37	6-5-38	6-5-39	6-5-40	6-5-41	6-5-42
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	10,48	5,98	4,49	13,07	7,58	5,72
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 1,0 мм	т	0,01588	0,01588	0,01588	—	—	—
1517-112	Листи мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 1,5 мм	т	—	—	—	0,02381	0,02381	0,02381
П	Костилі і гаки мідні	кг	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11

Закінчення групи 5 (норми з 43 по 45)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	цинком, товщина листа- 1 мм, розмір шапок, див		
			від 16х16 до 20х20	від 22х22 до 40х40	від 40х40 і вище
			6-5-43	6-5-44	6-5-45
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	9,32	5,47	3,98
2	Середній розряд робіт		5	5	5
	Матеріали				
1517-0220	Листи цинкові загального призначення холоднокатані, марка ЦО ширина 450, 500 мм товщина 1 мм	т	0,01322	0,01322	0,01322
П	Костилі і гаки цинкові	кг	9,7	9,7	9,7
П	Заклепки і цвяхи цинкові	кг	0,11	0,11	0,11

Група 6. Покриття виступаючих частин покрівельною сталлю (міддю і цинком)

Склад роботи:

1. Заготівля елементів і деталей покриття за зразком збережених
2. Постановка покриття на місце з укріпленням.

Вимірник: 1 м покриття (1-20), 1 м² покриття (21-27)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стіл (фризи, паски, сандрики і т. п.), підвіконня, кокошники, портали, контрфорси і т. п. матеріал покриття покрівельна сталь			
			чорна, маса 1 м ² листа – 4 кг		оцинкована, маса 1 м ² листа – 4 кг	
			ширина покриття, м			
			0,4	0,7	0,4	0,7
			6-6-1	6-6-2	6-6-3	6-6-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,56	0,83	0,56	0,83
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,5 мм	т	0,00184	0,00324	-	-
111-1797	Сталь листовою, оцинкованою товщиною 0,5 мм	т	-	-	0,00184	0,00324
111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
111-0170	Цвяхи дрітові оцинковані 4,0х90 мм	т	-	-	0,00004	0,00004
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм , чорні	т	0,00004	0,00004	-	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,011	0,02	-	-

Продовження групи 6 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стіл (фризи, паски, сандрики і т. п.), підвіконь, кокошників, порталів, контрфорсів і т. п.; покрівельною сталлю			
			чорної, маса 1 м ² листа – 5 кг		оцинкованої, маса 1 м ² листа- 5 кг	
			ширина покриття, м			
			0,4	0,7	0,4	0,7
			6-6-5	6-6-6	6-6-7	6-6-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,68	0,98	0,68	0,98
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,8мм	т	0,0023	0,00405	-	-
111-1798	Сталь листова, оцинкована, товщина листа 0,7 мм	т	-	-	0,0023	0,00405
111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
111-0170	Цвяхи дрітові оцинковані 4,0х 90 мм	т	-	-	0,00004	0,00004
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм , чорні	т	0,00004	0,00004	-	-

111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,01	0,02	-	-
----------	------------------	----	------	------	---	---

ДБН Д.2.5-6-2001 С. 12

Продовження групи 6 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	покриття - стін (фризи, паски, сандрики і т.п.), підвіконь, кокошників, порталів, контрфорсів і т. п.; матеріал покриття – покрівельна сталь			
			чорна, маса 1 м ² листа – 6 кг		оцинкована, маса 1 м ² листа- 6 кг	
			ширина покриття, м			
			0,4	0,7	0,4	0,7
			6-6-9	6-6-10	6-6-11	6-6-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,79	1,15	0,79	1,15
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,8 мм	т	0,00276	0,00486	-	-
111-1799	Сталь листовою, оцинкована, товщиною 0,75мм	т	-	-	0,00276	0,00486
111-1741	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 0,8 мм	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
111-0170	Цвяхи дровотві оцинковані 4,0х 90 мм	т	-	-	0,00004	0,00004
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 50 мм , чорні	т	0,00004	0,00004	-	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,011	0,02	-	-

Продовження групи 6 (норми з 13 по 18)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	покриття стін будинків					
			міддю			цинком	міддю	
			ширина 0,4 м, товщина листа, мм				ширина 0,7 м, товщина листа, мм	
			0,8	1,0	1,5	1,0	0,8	1,0
			6-6-13	6-6-14	6-6-15	6-6-16	6-6-17	6-6-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,56	0,66	0,80	0,59	0,86	1,03
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
	Матеріали							
1517-0220	Листи цинкові загального призначення холоднокатані, марка ЦО, ширина 450,500 мм товщина 1,0 мм	т	-	-	-	0,0034	-	-
П	Заклепки і цвяхи цинкові	кг	-	-	-	0,04	-	-
1517-105	Листи мідні холоднокатані марки М2, товщ. 0,8 мм	т	0,00325	-	-	-	0,0056	-
1517-107	Листи мідні холоднокатані марки М2, товщ. 1,0 мм	т	-	0,00406	-	-	-	-
1517-112	Листи мідні холоднокатані марки М2, товщ. 1,5 мм	т	-	-	0,00608	-	-	-
111-0801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ (м'яка), діаметр 1-3 мм	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	0,04	0,04	0,04	-	0,04	0,04

Продовження групи 6 (норми з 19 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця	покриття стін будинку		покриття частин будинків- закомари, парпети, розкреповки, стовпчики і т.п. сталлю покрівельною			
			міддю	цинком	чорною	оцинкованою	чорною	оцинкованою
			ширина 0,7 м, товщина листа, мм		маса 1 м ² листа, кг			
			1,5	1,0	4		5	
			6-6-19	6-6-20	6-6-21	6-6-22	6-6-23	6-6-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,25	0,86	0,73	0,73	1,04	1,04
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
	Матеріали							
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1 товщиною 0,5 мм	т	--	--	0,0043	--	--	--
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1 товщиною 0,8 мм	т	--	-	--	--	0,00537	--
111-1797	Сталь листова, оцинкована, товщиною 0,5 мм	т	--	--	--	0,0043	--	--
111-1798	Сталь листовою оцинкована, товщиною 0,7 мм	т	--	--	--	--	--	0,00537
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0х90 мм	т	--	--	--	0,00011	--	0,00011
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм , чорні	т	--	--	0,00011	--	0,00011	--
1517-0220	Листи цинкові загального призначення холоднокатані, марка ЦО, ширина 450,500 мм товщина 1,0 мм	т	--	0,00592	--	--	--	--
П	Заклепки і цвяхи цинкові	кг	--	0,04	--	--	--	--
1517-112	Мідь листова товщиною 1,5 мм	т	0,01056		--	--	--	--
111-0801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ (м'яка), діаметр 1-3 мм	т	0,00006	0,00006	--	--	--	--
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	0,04	--	--	--	--	--
111-1668	Оліфа натуральна	кг	--	--	0,03	--	0,03	--

Закінчення групи 6 (норми з 25 по 27)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Покриття виступаючих частин будинків- закомари, парпети, розкреповки, стовпчики і т.п., матеріал покриття		
			сталі покрівельна		мідь, товщина листа - 1 мм
			чорна	оцинкована	
			маса 1 м ² листа - 6кг		
			6-6-25	6-6-26	6-6-27
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,01	1,01	1,16
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,8мм	т	0,00645	--	--
111-1799	Сталь листова, оцинкована, товщиною 0,75	т	--	0,00645	--
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0х90 мм	т	--	0,00011	--
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.8х50 мм , чорні	т	0,00011	--	--
1517-112	Мідь листова товщиною 1,5 мм	т	--	--	0,01274
111-0801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ (м'який), діаметр 1-3 мм	т	--	--	0,00011
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	--	--	0.11

111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,03	--	--
----------	------------------	----	------	----	----

ДБН Д.2.5-6-2001 С. 14

Група 7. Зміна окремих місць покрівлі при числі змінюваних аркушів не більш 5 в одному місці з чорної й оцинкованої сталі (маса 1 м² листа 4 кг)

Склад роботи:

1. Очищення реставруемого місця
2. Вирубка негідних частин з розгинанням фальца
3. Розмітка і різання аркушів, припасування і закріплення аркушів
4. Постановка кляммер чи інших кріплень

Вимірник: 1 змінюваний лист

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Вид покрівель			
			середньої складності і складні		прості, розжелобки, слухові вікна	
			одинарний фальц			
			чорною сталлю	оцинкованою сталлю	чорною сталлю	оцинкованою сталлю
1	2	3	6-7-1	6-7-2	6-7-3	6-7-4
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,5	1,5	1,09	1,09
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,5 мм	т	0,004	-	0,004	-
111-1797	Сталь листова, оцинкована, товщиною 0,5 мм	т	-	0,004	-	0,004
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0х 90 мм	т	-	0,00003	-	0,00003
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм , чорні	т	0,00003	-	0,00003	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	-	0,028	-
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	-	-	0,00036	-

Закінчення групи 7 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Вид покрівель			
			середньої складності і складні		прості, розжелобки, слухові вікна	
			подвійний фальц			
			чорною сталлю	оцинкованою сталлю	чорною сталлю	оцинкованою сталлю
			6-7-5	6-7-6	6-7-7	6-7-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,8	1,8	1,24	1,24
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,5 мм	т	0,00428	-	0,00428	-
111-1797	Сталь листовою, оцинкована, товщиною 0,5мм	т	-	0,00428	-	0.00428
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0х90 мм	т	-	0,00003	-	0,00003
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х50 мм , чорні	т	0,00003	-	0,00003	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	-	0,028	-
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	-	0,00036	0,00036	0,00036

Група 8. Зміна покриттів настінних жолобів, звисів і розжелобків

Склад робіт:

1. Зняття старого покриття і замір змінюваних елементів
2. Заготівля частин нового покриття: кляммер і картин по видах і розмірам
3. Установка картин на місце з укріпленням.

Вимірник: 1 м змінюваного елемента

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу		жолоба		жолоби і звиси		розжелобки, ширина 0,7 м	
			матеріал покриття – сталь покрівельна, маса 1 м ² листа – 4 кг					
			чорна	оцинкована	чорна	оцинкована	чорна	оцинкована
			6-8-1	6-8-2	6-8-3	6-8-4	6-8-5	6-8-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,82	0,82	1,09	1,09	0,71	0,71
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали							
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,5 мм	т	0,003	-	0,0059	-	0,003	-
111-1797	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,5 мм	т	-	0,003	-	0,0059	-	0,003
111-1739	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкована, діаметр 2,5	кг	0,06	0,06	0,12	0,12	-	-
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4.0х 90 мм	т		0,000005	-	0,00001	--	0,000018
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,00033	0,00033	0,00115	0,00115	-	-
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 60 мм	т	0,000005	-	0,00001	-	0,00001 8	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,021	-	0,042	-	0,021	-

Продовження групи 8 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	жолоба		жолоби і звиси		розжелобки, ширина 0,7 м	
			матеріал покриття - сталь покрівельна, маса 1 м ² листа- 5 кг					
			чорна	оцинкована	чорна	оцинко-вана	чорна	оцинкована
			6-8-7	6-8-8	6-8-9	6-8-10	6-8-11	6-8-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,98	0,98	1,31	1,31	0,85	0,85
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали							
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,8 мм	т	0,00375	-	0,00735	-	0,00375	-
111-1798	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,7мм	т	-	0,00375	-	0,00735	-	0,00375
111-1739	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкована, діаметр 2,5	кг	0,06	0,06	0,12	0,12	-	-
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0 х 90 мм	т	-	0,000005	-	0,00001	-	0,000018
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,00033	0,00033	0,00115	0,00115	-	-
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8 х 60 мм	т	0,000005	-	0,00001	--	0,000018	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,021	-	0,042	-	0,021	--

ДБН Д.2.5-6-2001 С. 16

Продовження групи 8 (норми з 13 по 18)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	жолоба		жолоби і звиси		розжелобки, ширина 0,7 м	
			матеріал покриття – сталь покрівельна, маса 1 м ² листа – 6 кг					
			чорна	оцинкована	чорна	оцинкована	чорна	оцинкована
			6-8-13	6-8-14	6-8-15	6-8-16	6-8-17	6-8-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,13	1,13	1,51	1,51	0,98	0,98
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали							
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,8 мм	т	0,0045		0,0088	-	0,0045	-
111-1799	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,75 мм	т	-	0,0045	-	0,0088	-	0,0045
111-1739	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкована, діаметр 2,5	кг	0,06	0,06	0,12	0,12	-	-
111-0170	Цвяхи дровоті оцинковані 4,0х 90 мм	т	-	0,000005	-	0,00001	-	0,000018
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00033	0,00033	0,00115	0,00115	-	-
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 60 мм	т	0,000005	-	0,00001	-	0,000018	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,021	-	0,042	-	0,021	-

Продовження групи 8 (норми з 19 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	жолоба				жолоби і завіси	
			матеріал покриття					
			мідь			цинк	мідь	
			товщина листа, мм					
			0,8	1,0	1,5	1,0	0,8	1,0
			6-8-19	6-8-20	6-8-21	6-8-22	6-8-23	6-8-24
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,92	1,09	1,39	1,09	0,71	0,71
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали							
1517-0220	Листи цинкові загального призначення холодногнута, марка ЦО ширина 450, 500 мм товщина 1 мм	т	-	-	-	0,00555	-	-
П	Заклепки і цвяхи цинкові	кг	-	-	-	0,005	-	-
1517-105	Лісти мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 0,8мм	т	0,0053	-	-	-	0,01044	-
1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщ. 1,0 мм	т	-	0,00662	-	-	-	0,01305
1517-112	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщ. 1,5 мм	т	-	-	0,00992	-	-	-
111-0801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ (м'яка), діаметр 1-3 мм	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00012	0,00012
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	0,005	0,005	0,005	-	-	-

Закінчення групи 8 (норми з 25 по 30)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	жолоби і звиси		розжелобки, ширина 0,7 м			
			матеріал покриття					
			мідь	цинк	мідь		цинк	
			товщина листа, мм					
			1,5	1,0	0,8	1,0	1,5	1,0
			6-8-25	6-8-26	6-8-27	6-8-28	6-8-29	6-8-30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	2,05	1,51	0,68	0,82	1,02	0,73
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали							
1517-0220	Листи цинкові загального призначення холоднокатані, марка ЦО ширина 450,500 мм товщина 1 мм	т	--	0,01095	-	-	-	0,00555
П	Заклепки і цвяхи цинкові	кг	-	0,01	-	-	-	0,018
1517-105	Листи мідні холоднокатані марки М2, товщ. 0,8 мм	т	-	-	0,0053	-	-	-
1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 1,0 мм	т	-	-	-	0,00662	-	-
1517-112	Листи мідні холоднокатані, марки М2, товщ. 1,5 мм	т	0,01958	-	-	-	0,00992	-
111-0801	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ (м'яка), діаметр 1-3 мм	т	0,00012	0,00012	-	-	-	-
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	0,01	-	0,018	0,018	0,018	-

Група 9. Зміна покрить на зонтах (над ганками, під'їздами і вхідними дверима)

Склад робіт:

1. Зняття старого покриття і вимір покрівельної поверхні;
2. Заготівля частин нового покриття (шашок, картин);
3. Встановлення деталей покриття на місце з укріпленням.

Вимірник: 1 м² змінюваного покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	матеріал покриття – сталь покрівельна, маса 1 м ² листа, кг					
			4,0		5,0		6,0	
			чорна	оцинкована	чорна	оцинкована	чорна	оцинкована
			6-9-1	6-9-2	6-9-3	6-9-4	6-9-5	6-9-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,42	1,42	1,69	1,69	1,98	1,98
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали							
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,5мм	т	0,0043	-	-	-	-	-
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,7мм	т	-	-	0,0054	-	0,00648	-
111-1797	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,5мм	т	-	0,0043	-	-	-	-
111-1798	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,7мм	т	-	-	-	0,0054	-	-
111-1799	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,75 мм	т	-	-	-	-	-	0,00648
111-820	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкована, діаметр 2,5	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0х 90 мм	т	-	0,00004	0,00004	0,00004	-	0,00004
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 60 мм	т	0,00004	-	-	-	0,00004	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	-	0,028	-	0,028	-

Продовження групи 10 (норми з 22 по 28)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з міді, товщина листа, мм							
			1	0,8						
			діаметр труб, см							
			18	14					18	
			воронки	труби	коліна	відливи	воронки	труби	коліна	
			6-10-22	6-10-23	6-10-24	6-10-25	6-10-26	6-10-27	6-10-28	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	2,91	0,62	1,08	0,90	2,42	0,66	1,18	
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Матеріали									
1517-105	Листи мідні холоднокатані товщ. 0,8 мм, марка М2	т	--	0,00392	0,00262	0,00392	0,00704	0,00551	0,00384	
1517-107	Листи мідні холоднокатані товщ. 1 мм, марка М2	т	0,0088	-	-	-	-	-	-	
П	Кріплення	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	

Закінчення групи 10 (норми з 29 по 30)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Мідь товщина листа 0,8 мм, діаметр труб 18 див	
			відливи	воронки
			6-10-29	6-10-30
1	2	3	4	5
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,90	2,46
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
	Матеріали			
1517-105	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 0,8 мм	кг	0,0055	0,00704
П	Кріплення	кг	0,001	0,001

Група 11. Розбирання і перенавішення ринв

Склад робіт:

При розбиранні ринв (1,2):

1. Відкріплення труб, колін, відливів і лійок від рогаців (стрем'ян);
2. Виймка елементів труб з рогаців (стрем'ян) з розбиранням на ланки;
3. Збирання елементів труб.

При зміні рогаців для ринв (3,4):

1. Зняття старих рогаців;
2. Встановлення нових рогаців у колишні гнізда з заготівлею і заміною пробок (при необхідності).

Перенавішення ринв (6,7):

1. Зняття труб з колінами і лійками;
2. Поставка пом'ятих місць частин труб і кріплень;
3. Навішення труб із кріпленнями до рогаців чи дротом хомутами;
4. Заміна частини рогаців і пробок.

Виготовлення кованих рогаців (8):

1. Підготовка заготівель;
2. Поковки штиря;
3. Поковки смуги;
4. Обробка рогаця;
5. Свердлення отворів.

Вимірник: 1 м (1-2, 6-7), 1 шт. (3-4, 5), 1 рогаць (8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Розбирання ринв		Зміна рогаців (стрем'ян) для ринв		
			з чи землі риштування	з люлек	цегельна стіна		дерев'яна стіна
					з землі чи риштування	з люлек	
			6-11-1	6-11-2	6-11-3	6-11-4	6-11-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,14	0,43	0,56	1,28	0,32
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали						
П	Рогаці	кг	-	-	0,6	0,6	0,6

111-810	Дріт сталевий низьковуглецевий оцинкований, діаметр 0,55 мм	кг	-	-	0,003	0,003	0,003
---------	--	----	---	---	-------	-------	-------

ДБН Д.2.5-6-2001 С.20

Закінчення групи 11 (норми з 6 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Перенавішення водостічних труб		Виготовлення кутих рогачів з мідного прутка для ринв
			з чи землі риштування	з люлек	
			6-11-6	6-11-7	6-11-8
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,77	1,92	2,28
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
	Матеріали				
П	Мідь кругла, діаметр 25 мм	кг	-	-	0,0025
111-1652	Кокс мелений	т	-	-	0,0000045
111-810	Дріт сталевий низьковуглецевий оцинкований, діаметр 0,55 мм	т	0,000006	0,000006	-

Група 12. Покриття дерев'яних димників з кам'яними наметами

Склад роботи:

1. Підготовка поверхні намету - обмір, розмітка. Виготовлення шаблонів по кресленнях або збереженим зразкам, заготівля елементів покриття з примірянням по місцю;
2. Виготовлення шаблонів підзорів з листової сталі;
3. Виконання підзорів по шаблонах шляхом вибивання вручну зубилом;
6. Установка всіх елементів покриття на місце (на намет димника) із пристроєм пристосувань при установці.

Вимірник: 1 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	даху			
			прості		складні	
			з покрівельної сталі, маса 1 м ² листа – 4 кг			
			чорна	оцинкована	чорна	оцинкована
			6-12-1	6-12-2	6-12-3	6-12-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	8,96	8,96	17,5	17,5
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,5мм	т	0,0056	-	0,0064	-
111-1797	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,5мм	т	-	0,0056	-	0,0064
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4.0х 90 мм	т	-	0,000024	-	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготівель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 60 мм	т	0,00011	-	0,00011	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	-	0,028	

Продовження групи 12 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	даху			
			прості		складні	
			з покрівельної сталі, маса 1 м ² листа – 5 кг			
			чорна	оцинкована	чорна	оцинкована
			6-12-5	6-12-6	6-12-7	6-12-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	10,75	10,75	21.0	21.0
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,8 мм	т	0,007	-	0,008	-
111-1798	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,7 мм	т	-	0,007	-	0,008
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4.0х 90 мм	т	-	0,00011	-	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 60 мм	т	0,00011	-	0,00011	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0.028	-	0.028	

Закінчення групи 12 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	даху			
			прості		складні	
			з покрівельної сталі, маса 1 м ² листа – 6 кг			
			чорна	оцинкована	чорна	оцинкована
			6-12-9	6-12-10	6-12-11	6-12-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год..	12,54	12,54	24.5	24.5
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,8мм	т	0,0084	--	0,0096	-
111-1799	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,75 мм	т	-	0,0084	-	0,0096
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4.0х 90 мм	т	-	0,00011	-	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 60 мм	т	0,00011	-	0,00011	-
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	-	0,028	

ДБН Д.2.5-6-2001 С.22

Група 13. Покриття конусів для глав

Склад роботи:

1. Виготовлення шаблонів
2. Рзметка і вирізка листів по шаблоні з приміркою.
3. Зачиска і паяння листів
4. Готування деталей кріплення
5. Пригонка, остаточна вивірка
6. Припаювання до місця з зачищенням швів

Вимірник: 1 м² поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	3 покрівельної сталі, масою 1 м ² листа, кг			
			4		5	
			чорна 6-13-1	оцинкована 6-13-2	чорна 6-13-3	оцинкована 6-13-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	20,15	20,15	25,9	25,9
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-1795	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,5мм	т	0,0064	-	-	-
111-1794	Сталь покрівельна марка СТК-1, товщиною 0,7 мм	т	-	-	0,0075	-
111-1797	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,5 мм	т	-	0,0064	-	-
111-1798	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,7мм	т	-	-	-	0,0075
1113-72	Кислота соляна технічна	т	-	0,00011	-	0,00011
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00073	0,00073	0,00073	0,00073
1521-013	Олово, марка 01 пч	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	-	0,028	

Продовження групи 13 (норми з 5 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	покрівельною сталлю, маса 1 м ² листа, кг		міддю		
			6		товщина листа, мм		
			чорної 6-13-5	оцинкованої 6-13-6	0,8 6-13-7	1,0 6-13-8	1,5 6-13-9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	41,40	41,40	26,29	30,92	39,0
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5
	Матеріали						
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,7 мм	т	0,009	-	-	-	-
111-1799	Сталь листова оцинкована, товщиною 0,75 мм	т	-	0,009	-	-	-
1521-013	Олово, марка 01 пч	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00023	0,00023	-	-	-
1113-72	Кислота соляна технічна	т	-	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
П	Поковки мідні	кг	-	-	0,23	0,23	0,23
1517-105	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 0,8 мм	т	-	-	0,01139	-	-
1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 1,0 мм	т	-	-	-	0,01424	-
1517-112	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 1,5 мм	т	-	-	-	-	0,0211
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,028	-	-	-	-

Група 14. Покриття підхресних куль (яблук)

Склад робіт:

1. Виготовлення форми півовальної чи циліндричної;
2. Розмітка і розкрій листів ;
3. Видавлювання деталі за формою;
4. Зборка деталей і паяння швів.

Вимірник: 1 м² поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	способом тиску			
			матеріал покриття			
			сталь покрівельна, маса 1 м ² листа – 6 кг		мідь листовая, товщина листа, мм	
			чорна	оцинкована	0,8	1,0
1	2	3	6-14-1	6-14-2	6-14-3	6-14-4
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	98,0	98,0	107,1	126,0
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1	т	0,0096	-	-	-
111-1799	Сталь листовая оцинкована	т	-	0,0096	-	-
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х60 мм	т	0,00011	-	-	-
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0х 90 мм	т	-	0,00011	-	-
1521-013	Олово, марка 01 пч	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00023	0,00023	-	-
1113-72	Кислота соляна технічна	т	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
П	Поковки мідні	кг	-	-	0,23	0,23
1517-105	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 0,8 мм	т	-	-	0,01139	-
1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 1,0 мм	т	-	-	-	0,01424
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	-	-	0,11	0,11
111-070	Бензин автомобільний АИ-98, АИ-95, АИ-93	т	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,5	0,5	0,5	0,5
112-0121	Дошки хвойних порід обрізні, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більш, ІІІ сорт	м ³	0,3	0,3	0,3	0,3
111-623	Мило тверде господарське, 72%	шт.	1,29	1,29	1,29	1,29

Закінчення групи 14 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	способом виколотки			
			матеріал покриття			
			сталь покрівельна, маса 1 м ² листа - 6 кг		мідь листовая, товщина листа, мм	
			чорна	оцинкована	0,8	1,0
1	2	3	6-14-5	6-14-6	6-14-7	6-14-8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	70,0	70,0	77,42	91,0
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1	т	0,0096	-	-	-
111-1799	Сталь листовая оцинкована	т	-	0,0096	-	-
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х 60 мм	т	0,00011	-	-	-
111-0170	Цвяхи дротові оцинковані 4,0х90 мм	т	-	0,00011	-	-
1521-013	Олово, марка 01 пч	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
111-0782	Поковки з квадратних заготовель, маса 1,8 кг	т	0,00023	0,00023	-	-
1113-72	Кислота соляна технічна	т	0,000014	0,000014	0,000014	0,000014
П	Поковки мідні	кг	-	-	0,23	0,23
1517-105	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 0,8 мм	т	-	-	0,01139	-

1517-107	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 1,0 мм	т	-	-	-	0,01424
П	Заклепки і цвяхи мідні	кг	-	-	0,11	0,11

ДБН Д.2.5-6-2001 С.24

Група 15. Влаштування підзорів, флюгарок, прапорів, зірок і інших плоских вирізних прикрас

Склад роботи:

1. Заготівля смуги з покрівельної сталі.(1-3);
2. Розмітка малюнка по кресленнях або збереженим частинам підзора.(1-3);
3. Вибивання малюнка зубилом із зачищенням ручними пилками (1-3);
4. Розкрій деталі по шаблоні.(4-7);
5. Виконання малюнка зубилом із зачищенням ручними пилками.(4-7);
6. Встановлення виробів на місце (19-20);
7. Зміцнення котилями і гаками (19-20);
8. Виготовлення кронштейнів зі штабової сталі (21);
9. Пробивання отворів у цегельних стінах шлямбуром до 25 мм на глибину 0,5 цегли, установка пробок. (21);
10. Установка кронштейнів із кріпленням до них зі штабової сталі в два ряди підзорів на висоті до 25 м.(21).

Вимірник : 1 дм² шаблона (1-3), 1 м² виробу (4-20), 1 м підзора (21)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення шаблонів для вибивання плоских вирізних прикрас			Виготовлення прикрас з покрівельної сталі		
			складність малюнка			чорної		
			простий	середній	складний	складність малюнка		
			6-15-1	6-15-2	6-15-3	6-15-4	6-15-5	6-15-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,77	1,01	1,23	32,2	40,6	50,4
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1794	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщиною 0,7 мм	т	—	—	—	0,0066	0,0066	0,0066
111-1797	Сталь листова оцинкована товщиною 0,5 мм	т	0,00009	0,00009	0,00009	—	—	—

Продовження групи 15 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення прикрас					
			з оцинкової міді			з листової міді, товщина листа – 0,8 мм		
			складність малюнка					
			простий	середній	складний	простий	середній	складний
			6-15-7	6-15-8	6-15-9	6-15-10	6-15-11	6-15-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	32,2	40,6	50,4	35,7	46,13	54,74
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
111-1799	Сталь листовою оцинкована, товщиною 0,75 мм	т	0,0066	0,0066	0,0066	-	-	-
1517-105	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 0.8 мм	т	-	-	-	0,00768	0,00768	0,00768

Продовження групи 15 (норми з 13 по 18)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення прикрас					
			з листової міді, товщина листа – 1 мм			з листової міді, товщина листа – 1,5 мм		
			складність малюнка					
			простий	середній	складний	простий	середній	складний
			6-15-13	6-15-14	6-15-15	6-15-16	6-15-17	6-15-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	42,0	51,8	64,4	54.6	63,56	85,4
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали							
1545-105	Листи мідні холоднокатані, марки М2 товщиною 0.8 мм	т	0,0098	0,0098	0,0098	0,0145	0,0145	0,0145

Закінчення групи 15 (норми з 19 по 21)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Установка виробів на місце		Виготовлення й установка каркасів для підвіски підзорів
			спосіб установки		
			з пайкою швів	без пайки швів	
			6-15-19	6-15-20	6-15-21
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	7,28	4,34	3,64
2	Середній розряд робіт		5	5	3,5
	Матеріали				
111-975	Сталь штабова, товщина 10-75 мм, при ширині 100-200 мм, марка Сто	т	-	-	0,005
1521-013	Олово третик	т	0,00003	-	-
1113-072	Кислота соляна технічна	т	0,0000024	-	-

Група 16. Паяння швів покриттів олов'яним припоєм

Склад роботи:

1. Очищення і промивання швів соляною кислотою;
2. Розігрівання і підготовка паяльника;
3. Пайка швів;
4. Обробка швів розчином луку і водою;
5. Пересування муфельної печі в процесі роботи.

Вимірник: 1 м шва

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Вид поверхні					
			горизонтальна і похила		вертикальна і криволінійна		фасонні частини покрівель	
			ручним паяльником	електричним паяльником	ручним паяльником	електричним паяльником	ручним паяльником	електричним паяльником
			6-16-1	6-16-2	6-16-3	6-16-4	6-16-5	6-16-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,27	0,13	0,37	0,18	0,55	0,203
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
	Матеріали							
1521-013	Олово третик	т	0,00054	0,00054	0,00006	0,00006	0,000065	0,000065
1113-972	Кислота соляна технічна	т	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004

ДБН Д.2.5-6-2001 С.26

Група 17. Паяння швів мідних, бронзових і латунних з'єднань куполів, конусів, підхресних куль і др.

Склад роботи:

1. Шабрування поверхні і зачищення наждаковим папером (1-10);
2. Розігрівання паяльників і підготовка муфельної печі (1-20);
3. Паяння швів з попереднім нанесенням рідкого флюсу кистю. Обробка швів розчином лугів і водою (1-20);
4. Облуживаніє внутрішньої поверхні по місцеві стику ручним паяльником (11-20);
5. Виготовлення обичайки з вирізкою, виколоткою, обслуговуванням і заклепуванням її до внутрішньої поверхні по місцеві стику (11-20);
6. Зачищення шва шабером, рашпілем по кольоровому металі, наждаковим папером (при підготовці поверхні під золочення)(11-20);
7. Очищення від окісної плівки і забруднення тонкою наждаковою шкуркою, шліфування дрібнозернистими абразивними колами, напилками, шаберами (21-25);
8. Пайка срібним припоєм із прогрівом підстави і припою газопламенем чи електродугою з дотриманням товщини шва пайки і зазору між що з'єднуються деталями до 0,08 мм (21-25).

Вимірник: 1 м шва

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пайка фальца лежачого ПОСом довжина шва до 0,5 м, товщина металу, мм				
			1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
			6-17-1	6-17-2	6-17-3	6-17-4	6-17-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,88	0,98	1,08	1,19	1,32
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали						
1522-26	Припої олов'яно-свинцеві в пацях безсурьмянисті, марка ПОС40	т	0,0000689	0,00007	0,000105	0,000147	0,00015
111-1886	Флюс, марка Ан-22	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Продовження групи 17 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пайка фальца лежачого ПОСом довжина шва до 0,5 м, товщина металу, мм				
			1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
			6-17-6	6-17-7	6-17-8	6-17-9	6-17-10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,49	0,55	0,60	0,66	0,73
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали						
1522-26	Припої олов'яно-свинцеві в пацях безсурьмянисті, марка ПОС - 40	т	0,0000689	0,00007	0,000105	0,000147	0,00015
111-1886	Флюс, марка Ан-22	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Продовження групи 17 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пайка шва встик ПОСом довжина шва до 1,0 м, товщина металу, мм				
			1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
			6-17-11	6-17-12	6-17-13	6-17-14	6-17-15
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	4,06	4,48	4,96	5,47	6,05
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали						
1522-26	Припої олов'яно-свинцеві в пацях безсурьмянисті, марка ПОС-40	т	0,0002059	0,000216	0,000324	0,000454	0,000463
111-1886	Флюс, марка Ан-22	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
----------	--	----------------	------	------	------	------	------

Продовження групи 17 (норми з 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пайка фальца лежачого ПОСом довжина шва більш 1,0 м, товщина металу, мм				
			1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
			6-17-16	6-17-17	6-17-18	6-17-19	6-17-20
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	2,25	2,49	2,76	3,04	3,36
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали						
1522-26	Припої олов'яно-свинцеві в пацях бессурьм'яністі, марка ПОС-40	т	0,0000689	0,00007	0,000105	0,000147	0,00015
111-1886	Флюс, марка Ан-22	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Закінчення групи 17 (норми з 21 по 25)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пайка швів срібним припосом, товщина металу, мм				
			1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
			6-17-21	6-17-22	6-17-23	6-17-24	6-17-25
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	2,45	2,73	3,22	3,36	3,64
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали						
1522-26	Припої олов'яно-свинцеві в пацях бессурьм'яністі, марка ПОС-40	т	0,000043	0,000045	0,000067	0,000094	0,000096
111-1886	Флюс, марка Ан-22	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-1604	Шкурка шліфувальна на паперовій основі	м ²	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Група 18. Виколотка шашок і карт, лудіння покрівельної сталі

Склад роботи:

1. Вибивач по шаблоні вручну розкросених шашок і карт (1).
2. Очищення покрівельної сталі від іржі й окалини. Закласти у ванну з кислотою для протравлення, промити в холодній проточній воді, пропустити через протравлену кислоту, пропустити через ванну з розплавленим оловом, очистити нашатирним спиртом із крейдою, промити гарячою водою, протерти обпилюваннями, покрити лаком.(2).

Вимірник: 1 м² покриття (1). 1 м² лудіння з 2-х сторін (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виколотка шашок і карт для сферичних покриттів малих діаметрів (до 3м)	Лудіння покрівельної сталі оловом з 2-х сторін
			6-18-1	6-18-2
1	2	3	4	5
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,47	4,48
2	Середній розряд робіт		5	4
	Матеріали			
1521-013	Олово третик	т	-	0,0005
1113-072	Кислота соляна технічна	т	-	0,0005
1631-1	Аміак рідкий	кг	-	0,15
1631-73	Лак пентафталевий	кг	-	0,15
111-0620	Крейда природна мелена	т	-	0,0002

ДБН Д.2.5-6-2001 С.28

Група 19. Реставрація мідних листів на куполах і главах з позолоченою поверхнею

Склад роботи:

1. Зняття старих опорних пластин.(1)
2. Вирубка нових пластин. (1)
3. Виготовлення заклепок.(І)
4. Встановлення опорних пластин.(І)
5. Зачищення корозії (2,3)
6. Вирізка дисків (2,3).
7. Вибивач (2,3).
8. Пропайка швів при товщині шва до 0,08 мм.(2,3).
9. Закарбування отворів (2,3)

Вимірник: 1 дм² поверхні пластин (1), 1 лист (2,4), 1 дм² (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна опорних пластин	Пристрій латок		Промивання і протирання на 1 лист площі до 0,5 м ²
				лист розміром 0,4 x 0,7 м	на 1 дм ²	
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,46	2,74	0,92	1,57
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
1522-26	Припої олов'яносвинцеві в пацях безсурьм'янисті, марка ПОС-40	т	0,000017	0,00099	0,000017	-
1113-072	Кислота соляна технічна	т	0,000016	0,000009	0,000002	-
1545-108	Мідь листова	т	0,00028	0,00177	0,000045	-
142-10-2	Вода	м ³	0,002	0,002	0,002	0,01
111-1608	Дрантя	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
111-0623	Мило господарське тверде 72%	шт.	-	-	-	0,03
112-0121	Дошки хвойних порід обрізні, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більш, III сорт	м ³	0,3	0,3	0,3	-

Глава III. Реставрація і відтворення дерев'яних покрівель

Група 20. Покриття дахів тесом і дранкою (тріскою).

Склад роботи:

1. Підбор і заготівля лісоматеріалів
2. Острожка дощок з підрівнюванням і фуговка крайок
3. Нарізка верхніх і нижніх торцевих крайок (при тесових покрівлях).
4. Укладання тесу і дранки з ретельним припасуванням і кріпленням
5. Вирівнювання по звисах і постановка відливних і конькових дощок

Вимірник: 1 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Даху простий і середньої складності			
			покриття тесом		покриття дранкою	
			в розбіжку	у два шари	у три шари	у чотири шари
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,16	1,68	0,55	0,62
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали					
112-0053	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	0,039	0,054	0,002	0,002
111-1853	Цвяхи оцинковані будівельні	т	0,00003	0,00004	0,00014	0,00018
112-0121	Дощки хвойних порід обрізні, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більш, III сорт	м ³	-	-	0,002	0,002
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8 х 60 мм	т	0,00035	0,00041	0,000025	0,000025
111-1763	Толь марка ТВК-350	м ²	1,09	1,09	1,09	1,09
П	Дрань покрівельна (тріска)	1000 шт.	-	-	0,11	0,147

Закінчення групи 20 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Даху складні			
			покриття тесом		покриття дранкою	
			в розбіжку	у два шари	у три шари	у чотири шари
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	4,06	6,02	2,03	2,59
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали					
112-0053	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	0,043	0,057	0,0022	0,0022
111-1853	Цвяхи оцинковані будівельні	т	0,00003	0,00003	0,00015	0,00019
112-0121	Дощки хвойних порід обрізні, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більш, III сорт	м ³	-	-	0,0022	0,0022
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8 х 60 мм	т	0,000039	0,000045	0,000028	0,000028
111-1763	Толь марка ТВК-350	м ²	1,09	1,09	1,09	1,09
П	Дрань покрівельна (тріска)	1000 шт.	-	-	0,12	0,12

ДБН Д.2.5-6-2001 С.30

Група 21. Покриття дахів покрівельним лемешем розміром 0,16 х 0,40 х 0,015 м

Склад роботи:

1. Підбір і заготівля лісоматеріалів. Виготовлення лемеша вручну по древньому чи зразку малюнку з осикових дощок товщиною до 25 мм з антисептуванням.
2. Розбирання лемеша
3. Покриття лемешем з кріпленням до решетування, з ретельним припасуванням

Вимірник: на 1 шт. лемеша (1-2), 1 кв.м. покриття (3-5)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення лемеша		Покриття лемешем		
			даху		даху		
			простий і середньої складності	складна	простий і середньої складності	складні, циліндричні, конуси і бочкоподібні	складні, купольні і цибулинні
1	2	3	6-21-1	6-21-2	6-21-3	6-21-4	6-21-5
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,23	0,31	4,48	5,88	7,98
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали						
111-1853	Двяхи покрівельні оцинковані	т	-	-	0,00075	0,00075	0,00075
112-048	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, сорт II	м ³	0,002	0,002	-	-	-
П	Леміш покрівельний	шт.	-	-	62	62	62
1113-292	Паста антисептична	т	0,000002	0,000002	-	-	-

Розділ IV. Реставрація і відтворення черепичних покрівель

Група 22. Покриття дахів черепицею

Склад роботи:

1. Розмітка по дерев'яному репетуванню.
2. Підбір черепиці по кольору і розміру
3. Попередня розкладка по підставі
4. Припасування черепиці з підточуванням у міру необхідності
5. Оброблення місць примикання
6. Свердлення отворів (по цегельній підставі)
7. Установка черепиці (з кріпленням спеціальними цвяхами на розчині по цегельній підставі).
8. Підйом необхідних матеріалів через блок вручну з особою обережністю

Вимірник: 1 м² покриття (1-8, 10-12), 1 шт. (9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	по дерев'яній основі			по цегельній основі		
			даху			даху		
			проста	середньої складності	складна	проста	середньої складності	складна
1	2	3	6-22-1	6-22-2	6-22-3	6-22-4	6-22-5	6-22-6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	2,24	2,59	2,94	3,36	3,92	4,48
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5	5
	Матеріали:							
111-1797	Сталь покрівельна оцинкована товщиною 0,5мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1425-11687	Розчин готовий мурувальний важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
П	Черепиця спецзамовлення	шт.	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8х60 мм	кг	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продовження групи 22 (норми з 7 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Покриття даху жолобчастою черепицею	Покриття складного даху марсельською різнобарвною черепицею	Очищення знятої черепиці від атмосферних забруднень
			6-22-7	6-22-8	6-22-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	3,74	5,31	0,38
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	3
	Матеріали				
1422-11180	Черепиця глиняна пазова штампована	1000 шт	0,04	-	-
1422-11186-1	Черепиця глиняна плоска стрічкова гребнева	1000 шт	0,0004	0,0004	-
П	Черепиця марсельська	1000 шт	-	0,04	-
142-10-2	Вода	м ³	-		0,05
1425-11687	Розчин готовий мурувальний важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,025	0,025	-
1546-55	Паста "ГОЙ"	кг	-	-	0,025
111-1608	Дрантя	т	-	-	0,00004

Закінчення групи 22 (норми з 10 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Покриття складного даху глазурованою черепицею розміром у див:		Імітація черепичної покрівлі листовою міддю
			19x10	19x11	
			6-22-10	6-22-11	6-22-12
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	13,44	12,6	148,8
2	Середній розряд робіт		5	5	4,5
	Матеріали				
П	Черепиця глазурована	1000 шт	0,130	0,117	-
1422-11186-1	Черепиця глиняна плоска стрічкова гребнева	1000 шт	0,0004	0,0004	-
111-1484	Шурупи з напівкруглою голівкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,00234	0,002106	-
111-1746	Гумові прокладки	м ³	0,000247	0,000222	-
112-0073	Дошки не обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, сорт ІІІ	м ³	0,00187	0,00168	0,00001
1546-63	Припой ПОС-18	т	-	-	0,000550
1545-108	Мідь листова	т	-	-	0,02448
111-0112	Бура	т	-	-	0,000350
111-0324	Кисень технічний газоподібний	м ³	-	-	0,002
1546-6	Ацетилен технічний розчинний	м ³	-	-	0,0016
111-1853	Цвяхи оцинковані будівельні	т	-	-	0,000336

ДБН Д.2.5-6-2001 С.32

Група 23. Покриття складних дахів покрівельним лемешем

Склад роботи:

I. Виготовлення мідних лемешів (1-3):

1. Підношення матеріалів.
2. Обмірювання окружності купола, виготовлення шаблону.
3. Розмітка по шаблону.
4. Вирізання лемешів.
5. Загин для з'єднання у фальц.

II. Виготовлення дерев'яних лемешів (4-6):

1. Виготовлення шаблону.
2. Розпилювання дошки на заготівлі.
3. Розмітка по шаблоні.
4. Обробка циркулярної пилкою

III. Установка дерев'яних і мідних лемешів (7-9):

1. Підйом матеріалів на необхідну висоту.
2. Установка дерев'яних лемешів із припасуванням по місцеві.
3. Антисептування.
4. Установка мідних лемешів з кріпленням.

IV. Виготовлення мідних рейок (10):

1. Розмітка і різання листів.
2. Відгин крайок і заготівля фальців

Вимірник: 1 м² покриття (1-3, 7-9), 1 леміш (4-6), 1 шт. (10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення мідних лемешів			Виготовлення дерев'яних лемешів		
			категорія складності					
			I	II	III	I	II	III
			6-23-1	6-23-2	6-23-3	6-23-4	6-23-5	6-23-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	4,16	5,72	7,93	0,15	0,17	0,18
2	Середній розряд робіт		5	5	5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали							
1517-105	Мідь листова товщиною 0,8 мм	т	0,0015	0,0015	0,0015	-	-	-
112-0076	Дошки необрізні хвойних порід, довжиною 404,5 м, шириною 250 мм, сорт II	м³	-	-	-	0,058	0,058	0,058

Закінчення групи 23 (норми з 7 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Установка дерев'яних і мідних лемешів			Виготовлення сполучних рейок з листової міді
			категорія складності			
			I	II	III	
			6-23-7	6-23-8	6-23-9	6-23-10
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	12,09	16,9	24,18	0,13
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	3
	Матеріали					
1545-108	Мідь листова	т	-	-	-	0,00014
П	Цвяхи латунні	кг	0,15	0,15	0,15	-
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1,8 x 50 мм	т	0,00018	0,00018	0,00018	-
1113-292	Антисептичний розчин	т	0,0006	0,0006	0,0006	-

Глава V. Відтворення різних покриттів дахів

Група 24. Зміна покрівельного покриття на покриття цинковим листом

Склад роботи:

1. Розбирання покриття з покрівельної сталі окремими ділянками площею до 10 м².
2. Покриття даху, карнизів, розжолобків листовим цинком товщиною 0,3 мм при масі 1 м² листа 5,76 кг.
3. Пропайка швів покриття

Вимірник: 1 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	скатних дахів			пірамідальних дахів		
			розбирання металевого покриття	покриття листовим цинком	пропайка швів	розбирання металевого покриття	покриття листовим цинком	пропайка швів
			6-24-1	6-24-2	6-24-3	6-24-4	6-24-5	6-24-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,50	0,64	0,94	0,61	9,13	1,44
2	Середній розряд робіт		3	4	4	4	4	4
	Матеріали							
1517-0217	Цинк листовий товщиною 0,8 мм	т	-	0,00806	-	-	0,01073	-
111-1853	Цвяхи покрівельні оцинковані	т	-	0,000024	-	-	0,00011	-
1546-63	Припої олов'яно-свинцеві в чушках безеурьм'яності, марка ПОС-18	т	-	-	0,000174	-	-	0,00027
1113-072	Кислота соляна технічна	т	-	-	0,00002	-	-	0,000023
П	Деталі кріплення	кг	-	0,73	-	-	0,70	-

Продовження групи 24 (норми з 7 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	куполів і глав у шашку			конуса і завершення шпиля
			розбирання металевого покриття	покриття листовим цинком	пропайка швів	покриття листовим цинком
			6-24-7	6-24-8	6-24-9	6-24-10
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,61	6,23	1,44	21,45
2	Середній розряд робіт		3	5,5	5	5,5
	Матеріали					
1517-0217	Цинк листовий товщиною 0,8 мм	т	-	0,00704	-	0,00576
111-1853	Цвяхи покрівельні оцинковані	т	-	0,00011	-	—
1546-63	Припої олов'яно-свинцеві в пацях безеурьм'яності, марка ПОС-18	т	-	-	0,00029	0,0002
1113-072	Кислота соляна технічна	т	-	-	0,00002	0,000014
П	Деталі кріплення	кг	-	0,7	-	0,23

Продовження групи 24 (норми з 11 по 14)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Профільованих плетінь і інших фігурних виступаючих частин (паски, сандрики, підвіконня, портали і ін.)			
			розбирання металевого покриття	покриття листовим цинком	пайка швів	виколотка
			6-24-11	6-24-12	6-24-13	6-24-14
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	0,27	0,90	0,94	1,66
2	Середній розряд робіт		3	5,5	5	5,5
	Матеріали					
1517-0217	Цинк листовий товщиною 0,8мм	т	--	0,00396	-	-
111-1853	Цвяхи покрівельні оцинковані	т	--	0,00011	-	-
1546-63	Припої олов'яно-свинцеві в пацях безсурьмянисті, марка ПОС 18	т	--	-	0,000174	-
1113-072	Кислота соляна технічна	т	--	-	0,00002	--
111-9347	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкована, діаметр 2,5 мм	Кг	-	0,15	-	-

Група 25. Виготовлення з цинкового листа шляхом виколотки архітектурних деталей декору складного малюнка і покриття куль

Склад роботи:

1. Розкрій і розмітка листового цинку.
2. Вибивач деталей за формою з її виготовленням.
3. Пророблення малюнка карбуванням.
4. Обрізка і обточування деталей.
5. Установка деталей на місце з пропаюванням швів (2).

Вимірник: 1 м² розгорнутої поверхи

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виколотка архітектурних деталей		Покриття куль шляхом виколотки	
			виготовлення	установка	виготовлення	установка
			6-25-1	6-25-2	6-25-3	6-25-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	122,4	9,02	63,64	9,02
2	Середній розряд робіт		6	5	6	5
	Матеріали					
1517-0217	Листи цинкові товщиною 0,8 мм	т	0,00414	-	0,00576	-
111-865	Ролі свинцеві, марка СІ, товщина 1 мм.	т	0,0005	--		
1113-072	Кислота соляна технічна	т	0,001	0,000024	0,000014	0,000024
111-1600	Бензин розчинник	т	0,025	-	-	—
1546-63	Припої олов'яно-свинцеві в пацях безсурьмянисті, марка ПОС 18	т	0,0012	0,00003	0,0002	0,00003
1546-80	Стеарин	кг	1,2	-	-	-
111-113	Бязь сувора, арт.6804	10М2	0,7	--	-	-
111-626	Наштир	т	0,0003	-	--	--
111-239	Заклепки з напівкруглою голівкою оцинковані 4x5	т	-	-	0,00011	-
111-787	Поковки з квадратних заготовель оцинковані, маса 1,8 кг	т	--	-	0,00023	-

ДБН Д.2.5-6-2001 С.35

Група 26. Зміна металевого покриття покрівлі на покриття листовою міддю в шашку

Склад роботи:

I. Покриття куполів і глав (I):

1. Розбирання негідного покриття.
2. Підготовка поверхні під покриття.
3. Заготівля елементів покриття і деталей кріплення.
4. Укладання і кріплення по місцеві.

II. Покриття дерев'яних профільованих і фасонних деталей (2)

1. Підготовка поверхні.
2. Виготовлення шаблонів.
3. Вирізка мідних листів по шаблонах, заготівля деталей кріплення.
4. Приміряння. Рихтування деталей із зачищенням і паянням швів.
5. Остаточна вивірка й установка мідних елементів на місце.

Вимірник: 1 м² (1), 1 м² розгорнутої поверхні (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	куполів і глав	дерев'яних профільованих і фасонних деталей
			6-26-1	6-26-2
1	2	3	4	5
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	7,95	20,37
2	Середній розряд робіт		6	6
	Матеріали			
1545-108	Мідь листова	т	0,01432	0,0098
П	Костилі і гаки мідні	кг	0,73	0,23
П	Цвяхи мідні	кг	0,11	0,012
1546-63	Припої олов'яно-свинцеві в пацях безсурь'яності, марка ПОС 18	т	—	0,00057
157-366	Дріт мідний гнучкий	т	—	0,00002
112-261	Фанера клесна, марка ФК і ФБА, сорт У/ВВ, товщиною 3 мм	м ²	—	1,1

Група 27. Покриття виступаючих частин (підвіконня, паски, сандрики) і пристрій ринв.

Склад роботи:

1. Заготівля елементів покриття (1,2)
2. Постановка елементів покриття на місце з зміцненням (1,2)
3. Виготовлення, зборка і навішення елементів ринв (3).

Вимірник: 100 м² площі фасаду

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Покриття виступаючих частин (паски, підвіконня, сандрики)		Ринви
			чорною сталлю вага 1 м ² - 5,5 кг	оцинкованою сталлю при вазі 1 м ² – 5,5 кг	
			6-27-1	6-27-2	6-27-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	10,18	12,29	12,53
2	Середній розряд робіт		3	4	4
	Матеріали				
111-1798	Сталь покрівельна оцинкована, товщиною 0,7 мм	т	0,03	0,042	0,0414
111-1853	Цвяхи оцинковані	т	0,0015	0,0015	0,0015
111-0787	Поковки з квадратних заготівель оцинковані, маса 1,8 кг	т	-	-	0,011
111-1794	Сталь покрівельна	т	0,03	-	-

ДБН Д.2.5-6-2001 С.36

Група 28. Промазування і покриття фальців даху і ліхтаря герметиком. Покриття веж рольним свинцем

Склад роботи:

Промазування і покриття фальців (1,2):

1. Очищення фальців при ширині смуги 10 см.
2. Готування герметика на основі сирової гуми, отвердителя, прискорювача і ацетону герметиком.
Покриття веж рольним свинцем
3. Нанесення суміші герметика за 2 рази

П. Покриття рольним свинцем:

1. Покриття рольним свинцем товщиною 2 мм.
2. Пропаювання швів

Вимірник: 1 м фальца (1), 1 м² покриття (2,3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Промазування фальців заклеєного ліхтаря даху	Покриття стиків даху герметиком	Покриття вежі рольним свинцем
			6-28-1	6-28-2	6-28-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,87	3,22	3,32
2	Середній розряд робіт		3	3,1	4
	Матеріали				
111-0601	Мастика герметизуюча нетвердіюча будівельна	т	0,00024	0,00007	-
1113-02	Ацетон технічний, сорт вищий	т	0,00004	0,00004	-
1113-180	Спирт технічний етиловий ректифікований, сорти	т	0,00001	0,00001	-
1631-62	Розчин універсальний № 647	кг	0,07	0,07	-
111-1608	Дрантя	т	0,0001	0,0001	-
111-865	Ролі свинцеві, марка 31, товщина 1 мм.	т	-	-	0,0294
111-1853	Цвяхи будівельні оцинковані	т	-	-	0,00011
111-878	Скипидар живичний	т	0,0001	0,0001	-

Група 29. Розчищення і фарбування металевих поверхонь

Склад роботи:

1. Очищення металевих деталей від іржі до блиску
2. Фарбування вручну свинцевим суриком на натуральній оліфі за 2 рази.
3. Фарбування вручну пентафталевою емаллю за 2 рази.

Вимірник: 10 м² пофарбованої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Розчищення і фарбування металевих поверхонь
			6-29-1
1	2	3	4
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	14,07
2	Середній розряд роботи		3
	Матеріали		
1113-248	Емаль ПФ-115 біла	т	0,0039
111-1668	Оліфа натуральна	кг	1,14
1546-82	Сурик свинцевий	т	0,00241
111-1604	Дрантя	т	0,00002

ЗМІСТ

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА.....	1
1.1. Загальні вказівки.	1
1.2. Правила обчислення.....	2
1.3. Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм	3
2 НОРМИ	3
Глава 1. Розбирання покрівель.....	3
Група 1. Розбирання покрить пам'яток з збереженням залишків первісного матеріалу	3
Глава 2. Реставрація і відтворення покрить покрівель.....	4
Група 2. Рядове покриття дахів	4
Група 3. Покриття дахів у шашку прямокутну і ромбічну.....	5
Група 4. Покриття дахів складних форм "на рейку" (під позолоту і інші види спеціальної обробки з застосуванням особливо гладкої поверхні шляхом з'єднання аркушів спеціальною з'єднувальною рейкою, заводимою фальцом з тильної сторони)	7
Група 5. Покриття дахів лускою	8
Група 6. Покриття виступаючих частин покрівельною сталлю (міддю і цинком).....	11
Група 7. Зміна окремих місць покрівлі при числі змінюваних аркушів не більш 5 в одному місці з чорної й оцинкованої сталі (маса 1 м ² листа 4 кг).....	14
Група 8. Зміна покрить настінних жолобів, звисів і розжелобків.....	15
Група 9. Зміна покрить на зонтах (над ганками, під'їздами і вхідними дверима).....	17
Група 10. Зміна фігурних елементів водостічних труб.....	18
Група 11. Розбирання і перенавішення ринв	19
Група 12. Покриття древніх димників з кам'яними наметами	20
Група 13. Покриття конусів для глав.....	22
Група 14. Покриття підхресних куль (яблук).....	23
Група 15. Влаштування підзорів, флюгарок, прапорів, зірок і інших плоских вирізних прикрас	24
Група 16. Паяння швів покрить олов'яним припоєм.....	25
Група 17. Паяння швів мідних, бронзових і латунних з'єднань куполів, конусів, підхресних куль і др.	26
Група 18. Виколотка шашок і карт, лудіння покрівельної стали.....	27
Група 19. Реставрація мідних листів на куполах і главах з позолоченою поверхнею.....	28
Глава III. Реставрація і відтворення дерев'яних покрівель.....	29
Група 20. Покриття дахів тесом і дранкою (тріскою).....	29
Група 21. Покриття дахів покрівельним лемешем розміром 0,16 x 0,40 x 0,015 м.....	30
Розділ IV. Реставрація і відтворення черепичних покрівель.....	30
Група 22. Покриття дахів черепицею	30
Група 23. Покриття складних дахів покрівельним лемешем	32
Глава V. Відтворення різних покрить дахів.....	33
Група 24. Зміна покрівельного покриття на покриття цинковим листом	33
Група 25. Виготовлення з цинкового листа шляхом виколотки архітектурних деталей декору складного малюнка і покриття куль	34
Група 26. Зміна металевого покриття покрівлі на покриття листовою міддю в шашку	35
Група 27. Покриття виступаючих частин (підвіконня, паски, сандрики) і пристрій ринв.....	35
Група 28. Промазування і покриття фальців даху і ліхтаря герметиком. Покриття веж рольним свинцем	36
Група 29. Розчинення і фарбування металевих поверхонь	36
Зміст.....	37