



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на реставраційно-відновлювальні роботи**

**Збірник 5
«РЕСТАВРАЦІЯ І ВІДТВОРЕННЯ
ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ І ДЕТАЛЕЙ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
від 07 грудня 2021 № 322

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на реставраційно-відновлювальні роботи (витрати труда робітників, кошторисні норми витрат будівельних матеріалів) необхідні для визначення потреби в ресурсах при реставрації і заміні дерев'яних деталей і конструктивних елементів на пам'ятниках архітектури.

1.1.2 Нормами збірника передбачено виконання робіт з лісоматеріалів сухих хвойних порід (сосна, ялина, ялиця).

При виконанні робіт з лісоматеріалів інших порід до витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти зазначені в таблиці 1.

1.1.3 Нормами збірника враховані основні і допоміжні роботи:

- підготовка необхідних матеріалів;
- готування ізолюючих і антисептичних розчинів;
- антисептування деревини;
- протипожежне просочення деревини;
- обробка морилкою;
- прибирання сміття на робочому місці;
- встановлення, переустановлення і пересування найпростішого риштовання висотою до 2-х метрів;
- встановлення верстатів і запобіжних огорожень і т.д.;
- обережне розбирання конструкцій;
- розмічування, обстругування, пригін, перепилювання, виготовлення з'єднань і т.д.

1.1.4 Нормами не враховано:

- підйом матеріалів (на висоту) вище 7 метрів;
- випрямлення скоб, болтів, цвяхів і інших кріплень.

1.1.5 Норми витрат труда на розбирання підлог визначати по нормах збірників на ремонтно-будівельні роботи (КНУ РЕКНр).

1.1.6 При використанні в ділі матеріалів, отриманих від розбирання окремих елементів будівель при розпилюванні, обтісуванні й обстругуванні лісу, що був у вживанні, до норм витрат труда застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.7 При використанні дощок, що були на риштованні і катальних ходах, які мають на собі сліди розчину, при їхньому розпилюванні, обтісуванні й обстругуванні до норм витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.8 В нормах груп 1, 2, 3, 4, 5 повернення матеріалів від розбирання не враховано і його варто визначати на місці.

1.1.9 Нормами групи 2,3 передбачено при розбиранні обшивання стін очищення і витягування цвяхів. При розбиранні без обчищення і висмикування цвяхів до норм витрат труда застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.10 Нормами групи 7 передбачена реставрація прямих ділянок стін і довжиною закладення до 1 м. При реставрації з'єднання кутового при довжині закладення більше 1 м до норм витрат труда застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.11 Нормами групи 8 передбачена зміна не більше 3-х суміжних вінців у рублених стінах, при зміні відмінної кількості вінців застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.12 Нормами групи 9 за цілий елемент каркаса прийнята одна стійка, один підкіс, один елемент обв'язки між її вузловими сполученнями.

1.1.13 Нормами групи 14 передбачене перестилання підлог у шпунт фарбованих. При перестиланні підлог нефарбованих на шипах і з фризом, до норм витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.14 Нормами групи 16 передбачена зміна підшивки площею в одному місці більше 5 м². При зміні підшивки в одному місці менше 5 м², до норм витрат труда застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.15 Норми групи 26 передбачають реставрацію дверних полотен складної форми. При реставрації дверних полотен особливо складної форми до витрат труда робочих застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.16 Нормами групи 27 передбачене виготовлення дверних полотен середньої складності і площею прорізу до 3,5 м². При виготовленні дверних полотен великої складності і при площі прорізу більше 3,5 м² до витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.1.17 До норм витрат труда групи 35 при роботі з приставних драбин застосовувати коефіцієнти таблиці 1.

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Обмір конструктивних елементів провадиться без віднімання площ прорізів.

1.2.2 Розбирання обшивки стін обчислюється по площі розбирання з кожної сторони.

1.2.3 При укріпленні стін стисками обмір стиску провадиться з однієї сторони.

1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 1. Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номер груп (норм)	Коефіцієнти до норм витрат труда робітників
1	2	3
1.3.1 Ручна обробка лісоматеріалу (розпилювання, отісування, довбання та створенні всіх вирубок): - з дуба, ясеня, бука і граба; - з модрина;	до всіх норм	1,5 1,2
1.3.2 Виготовлення, збирання, установка, розбирання і ремонт усіх дерев'яних конструкцій: - з дуба, ясеня, бука і граба - з модрина	до всіх норм	1,2 1,1
1.3.3 При використанні в справу матеріалів, одержаних від розбирання окремих елементів будівель при розпилюванні, отісуванні і обстругуванні лісу, що був у використанні	до всіх норм	1,1
1.3.4 При використанні в справу дощок, що були на риштованнях і катальних ходах і, що мають на собі сліди розчину при розпилюванні, отісуванні і обстругуванні	до всіх норм	1,2
1.3.5 При розбиранні обшивки стін и перегородок без обчищення та витягування цвяхів	2, 3	0,5
1.3.6 При довжині закладення більше 1 м	7	1,15
1.3.7 Реставрація кутових з'єднань	7	1,2
1.3.8 При зміні 4-х вінців	8	0,9
1.3.9 При зміні 5-ти вінців і більше	8	0,8
1.3.10 При перестиланні підлоги на шипах	14	1,3
1.3.11 При перестиланні не фарбованих підлог	14	0,9
1.3.12 При виготовленні дощатих підлог із фризом	14	1,45
1.3.13 При заміні підшивки в одному місці більше ніж 5 м ²	16	1,25
1.3.14 Реставрація і виготовлення дверних полотен великої складності	26, 27	1,3
1.3.15 При площі прорізу більше 3,5 м ²	27	1,3
1.3.16 При роботі з драбини	35	1,15

2. КОШТОРИСНІ НОРМИ

ГЛАВА 1. РОЗБИРАННЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Група 1. Розбирання конструктивних елементів дахів

Склад робіт: Розбирання елементів дахів з обережністю, що забезпечує збереження форм конструкцій і матеріалів. Спуск матеріалів, отриманих від розбирання з перенесенням на відстань 50 метрів. Сортування й очищення матеріалу з маркіруванням. Укладання матеріалів від розбирання в штабель.

Вимірник: 100 м² риштування (1); 100 м елемента (2, 5); 100 м.п. (3, 4); 1 м² покриття (6); шт. (7-9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	риштування		крокви	
			з брусків з просвітам	з дощатого настилу	з колод, брусів, пластин	з дощок
			5-1-1	5-1-2	5-1-3	5-1-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	9,8	15,4	25,2	15,4
2	Середній розряд робіт		3.8	3.8	3.8	3.8

Закінчення групи 1 (норми з 5 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Мауерлати	Прогони по фермам з брусів	Слухові вікна		
					прямо-кутні двосхилі	прямо-кутні одно-схилі круглі	трикутні
					5-1-5	5-1-6	5-1-7
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	9,52	0,24	2,94	2,8	0,84
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8

Група 2. Розбирання дерев'яних конструкцій стін і перегородок

Склад робіт: Розбирання стін з відбиттям штукатурки (при оштукатуреному обшиванні стін і перегородок), з обережністю, що забезпечує збереження форм і конструкцій. Перенесення матеріалу убік до 30 м. Сортування й очищення отриманих від розбирання матеріалів, висмикування цвяхів і маркірування. Укладання матеріалів від розбирання в штабель.

Вимірник: 10 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Обшивання зовнішніх стін		Стіни		
			поштукатурена	не поштукатурена	з колод	з брусів	з дощок у обв'язку
			5-2-1	5-2-2	5-2-3	5-2-4	5-2-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	5,46	1,61	9,94	8,68	7,28
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Закінчення групи 2 (норми з 6 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Перегородки поштукатурені		Перегородки не поштукатурені	
			обшивні	щитові (без розбирання щита)	чисті з дощок	обшивні
			5-2-6	5-2-7	5-2-8	5-2-9
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	8,54	2,8	4,34	6,16
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4

Група 3. Розбирання конструкцій перекриттів

Склад робіт: Розбирання елементів перекриттів з обережністю, що забезпечує збереження форм конструкцій і матеріалів. Спуск матеріалу, отриманого від розбирання, з перенесенням на відстань до 30 метрів. Сортування й очищення матеріалу з маркіруванням. Укладання матеріалів від розбирання в штабель.

Вимірник: 10 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Накати і підбори				
			з дощок	щитові поштукатурені	щитові не поштукатурені	з пластин чи дощок не поштукатурених	з пластин чи дощок поштукатурених
			5-3-1	5-3-2	5-3-3	5-3-4	5-3-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,29	3,35	1,47	2,45	4,9
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Закінчення групи 3 (норми з 6 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Підшивка стелі		Балки зі звільненням кінців	
			поштукатурена	чиста	у дерев'яних рублених будинках	у кам'яних будинках
			5-3-6	5-3-7	5-3-8	5-3-9
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	7,84	4,48	6,16	5,18
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4

Група 4. Розбирання конструкцій сходів і ганків

Склад робіт: Розбирання елементів сход і ганків з обережністю, що забезпечує збереження форм конструкції і матеріалів. Спуск розібраного матеріалу з перенесенням на відстань до 30 метрів. Сортивання й очищення матеріалу з маркіруванням. Укладання в штабель матеріалів від розбирання.

Вимірник: 10 м² сходових маршів і площадок (1); 10 м довжини маршу (норма 2); 10 м². основи ганків (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Розбирання сходів		Розбирання ганків
			чисті	горищні	
			5-4-1	5-4-2	5-4-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	9,94	5,46	5,46
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4

Група 5. Розбирання заповнення прорізів

Склад робіт: Зняття елементів прорізів з перенесенням їх на відстань до 50 метрів з обережністю, що забезпечує збереження конструкції і матеріалів. Сортивання й очищення елементів прорізів з маркіруванням. Для зняття коробок у кам'яних стінах - збивання штукатурки в укосах з обережністю, часткове розбирання кладки (при необхідності) з виломлюванням чвертей у кладці.

Вимірник: 1 проріз (1); 1 полотно (2); 1 стулка (3,4); 1 коробки (5-8); дошка (9-10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Наличники з однієї сторони прорізу	Дверні полотна (зі зняттям з петель)	Віконні рами	
					Незасклені (зі зняттям з петель)	Засклені (зі зняттям з петель)
					5-5-3	5-5-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,24	0,46	0,24	0,39
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5

Продовження групи 5 (норми з 5 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Коробки				Підвіконні дошки	
			у перегородках	у рублених стінах і брущатих	у кам'яних стінах з розбирання мурування	зі зняттям штукатурки і зондажем	у рублену і брущатих стінах	у кам'яних стінах
			5-5-5	5-5-6	5-5-7	5-5-8	5-5-9	5-5-10
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,39	0,85	5.04	0,92	0.39	0,46
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

ГЛАВА 2. РЕСТАВРАЦІЯ Й ВІДТВОРЕННЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Група 6. Заміна стільців із колод під стінами дерев'яних будинків

Склад робіт: Установлення тимчасових опор у готові ями. Викопування старих стільців з обережністю, послідовно штуками, щоб уникнути просідання старих стін пам'ятки. Заготівля й установка нових стільців за зразком збережених із просмолюванням і обгортанням толем. Засипання ґрунту з трамбуванням.

Вимірник: 1 стілець

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на підкладках	на лежнях	на хрестовинах с підкосами
			5-6-1	5-6-2	5-6-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	9,8	11,06	13,72
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4
	Матеріали				
112-008	Лісоматеріали хвойних порід для використання в круглому вигляді для будівництва, довжиною 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,095	0,095	0,095
112-010	Лісоматеріали хвойних порід для розпилювання і стругання для вироблення пиломатеріалів і заготовок (пластини) товщиною 20-24см, довжина 3-6,5 м, сорт II	м ³	---	0,028	0,056
112-060	Дошки обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,007	---	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00003	0,00008	0,0001
111-191	Цвяхи толеві круглі, мм 2x20	т	0,00008	0,00008	0,00005
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	---	0,004	0,008
111-856-1	Руберойд покрівельний з пилоподібним посипанням РКП 350А	м ²	1,0	1,0	1,50
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,0012	0,0025	0,004
	Вага матеріалів	т	0,075	0,095	0,122

Група 7. Заміна окремих ушкоджених місць у стінах з колод

Склад робіт: Огляд, обмірювання і розмітка ушкоджених ділянок. Вирубка - випилювання згнилих частин із зачищенням крайок і площин відколу. Виготовлення вставок - протезів замість вилучених місць с підбором лісу по товщині і сорту й антисептуванню. Установка на місце вставки - протеза на дерев'яних нагелях і пригоном і профілю і крайкам.

Вимірник: 1 місце (при глибині закладення 10-15 см).

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Довжина закладення, м	
			до 0,35	до 1,0
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,17	3,5
2	Середній розряд робіт		5	5
	Матеріали			
112-008	Лісоматеріали хвойних порід для використання в круглому вигляді для будівництва, довжиною 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,009	0,027
111-1708	Клоччя просочене	кг	0,05	0,15
111-179	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою 1.6x50 мм	т	0,00001	0,00002
1113-292	Паста антисептична	т	0,00009	0,00023
	Вага матеріалів	т	0,006	0,019

Група 8. Заміна вінців, що прийшли в непридатність, у рублених стінах

Склад робіт: Видалення замінних вінців з обережністю, що забезпечує збереження форм пам'ятки. Випилювання вище лежачих вінців. Заготівля вінців з колод чи брусів, по збереженому зразку, з виробленням усіх з'єднань, підбором матеріалу по сорту, розміру, якості. Установка нових вінців із прокладкою дрантя і конопаткою. Просмолювання нижніх вінців і встановлення підстильного шару з толю чи лубу, влаштування обсмолених дощатих прокладок.

Вимірник: 1м вінця (1,2); 1 підйом (3).

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з колод	з брусів	Підйом рублених стін домкратом
			діаметром до 24 см	перетином до 20х20 см	
			5-8-1	5-8-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,2	3,5	3,5
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,4
	Матеріали				
112-008	Лісоматеріали хвойних порід для використання круглими і для будівництва, довжиною 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,045	---	---
112-092	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт	м ³	---	0,042	---
111-1708	Клоччя просочене	кг	0,25	0,25	---
111-1762	Толь із грубозернистим посипанням гідроізоляційний, марка ТГ-350	м ²	1,05	1,05	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5х120 мм	т	0,00002	0,00002	---
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,0004	0,0004	---
1113-0292	Паста антисептична	т	0,00023	0,00023	---
	Вага матеріалів	т	0,034	0,034	-

Група 9. Заміна елементів каркасних стін, що прийшли в непридатність

Склад робіт: Вивішування стін. Вирізка замінних частин каркаса. Заготівля елементів каркаса замість тих, що видаляються, по зразку збережених. Установка елементів каркаса на місце. Прибивання обшивки стін. Просмолювання нижньої обв'язки.

Вимірник: 1м змінюваного елемента

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	нижня обв'язка		стійки чи підкоси	
			частина елемента	цілий елемент	частина елемента	цілий елемент
			5-9-1	5-9-2	5-9-3	5-9-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,2	2,52	3,5	2,1
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7
	Матеріали					
112-008	Лісоматеріали хвойних порід для використання в круглому вигляді для будівництва, довжиною 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,04	0,04	0,03	0,03
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,0001	0,00010	0,0003	0,00030
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,0002	0,00020	---	---
1113-0292	Паста антисептична	т	---	---	0,00035	0,00035
	Вага матеріалів	т	0,028	0,28	0,021	0,021

Група 10. Зміцнення стін стисками і встановлення підкосів до стін

Склад робіт: При зміцненні стін стисками (1,2): Поставка горбин з вивішуванням чи піднесенням горбин у вінцях. Обкантування колод для стисків. Свердління дір для болтів. З'єднання болтами стисків з підмащенням.

При постановці підкосів до стіни (3): Розбирання настилів і підкосів. Заготівля стовпчика і підкоса, просмолювання й огортання толем. Сполучення підкосів стисків і стовпчиків з прибиванням цвяхами чи скобами. Встановлення стовпчиків у готову яму з засипанням і трамбуванням.

Вимірник: 1 м стиску і підкоса

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Стисками		Встановлення підкосів до стін з колод 5-10-3
			з колод	з пластин	
			5-10-1	5-10-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,9	4,48	2,8
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4
	Матеріали				
112-008	Лісоматеріали хвойних порід для використання в круглому вигляді для будівництва, довжиною 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,06	---	0,03
112-010	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів і заготовок (пластини), товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, II сорт	м ³	---	0,03	---
111-0089	Болти із шестигранною голівкою, діаметр різьблення 8 мм	т	0,002	0,0015	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	---	---	0,0001
111-1591	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,00054	0,00054	0,00027
111-1762	Толь із крупнозернистим посипанням гідроізоляційний, марка ТГ-350	м ²	2,0	2,0	1,0
	Вага матеріалів	т	0,044	0,022	0,021

Група 11. **Заміна окремих місць обшивання дерев'яних стін, вітрових дощок і листів**

Склад робіт: Видалення чи часткове випилювання старих чи ушкоджених дощок. Заготівля і установка вставок-протезів замість вилучених місць. Заготівля і пришиття нових дощок.

Вимірник: 1 м змінюваної дошки

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вітрових дощок	наличників і обшивання кутів	обшивання дерев'яних стін
			5-11-1	5-11-2	5-11-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,62	1,08	0,7
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
	Матеріали				
112-0056	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, II сорт	м ³	0,004	0,004	0,004
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002
	Вага матеріалів	т	0,003	0,003	0,003

Група 12. Заміна профільованих обшивань карнизів

Склад робіт: Видалення чи часткове випилювання старих ушкоджених дощок. Виготовлення профільованих шаблонів з дощок по кресленнях чи збереженим деталям. Заготівля і пробивання карниза. Заготівля профільованих дощок карниза. Прошивання дощок карниза.

Вимірник: 1 м² карниза заміної частини

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	складності		
			прості	середньої складності	багатопроефільні складні
			5-12-1	5-12-2	5-12-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,52	6,44	12,04
2	Середній розряд роботи		5	5	5
	Матеріали				
112-025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,007	0,003	0,009
112-0052	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, сорт II	м ³	0,03	0,033	0,037
112-0060	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м ³	0,0036	0,004	0,0044
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00028	0,00032	0,00035
	Вага матеріалів	т	0,029	0,032	0,035

Група 13. Заміна окремих ушкоджених ділянок дерев'яних колон

Склад робіт: Вирубка чи випилування ушкоджених ділянок із зачищенням крайок і площин відколу. Заготівля вставки-протеза необхідного розміру. Установка вставки з пригоном по профілю і крайкам. Цяткування на клею і пришиття цвяхами.

Вимірник: 1 місце

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	глибиною до 10 см і площі вставки, м ²		при діаметрі колони до 0,5 м і висоті вставки, м	
			до 0,1	до 0,35	до 0,25	до 0,6
			5-13-1	5-13-2	5-13-3	5-13-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	5,18	11,76	4,06	5,74
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
112-0056	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, II сорт	м ³	0,012	0,012	---	---
112-008	Лісоматеріали хвойних порід для використання в круглому вигляді для будівництва, довжиною 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	---	---	0,08	0,072
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00025	0,00025	---	---
111-1642	Клей казеїновий	т	0,00001	0,00004	0,000007	0,00002
1113-0292	Паста антисептична	т	0,00006	0,00019	0,00023	0,00023
	Вага матеріалів	т	0,0077	0,025	0,021	0,05

ГЛАВА 3. РЕСТАВРАЦІЯ І ВІДНОВЛЮВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ПІДЛОГ

Група 14. Перестилання підлог, з'єднання збережених підлог, заміна окремих дощок в підлогах

Склад робіт: При перестиланні підлог (норми 1-3): Розбирання підлоги, з забезпеченням схоронності дощок підлоги. Настилання підлоги із заготівлею з додаванням нових дощок по старому зразку з виробленням усіх з'єднань. Простругування прогинів.

При застосуванні старих чистих підлог (норма 4): Зняття дощок із виправленням крайок і зворотне укладання їх на місце. Заготівля рейок і вставка додаткової дошки. Прошивання дощок цвяхами. Простругування прогинів.

При зміні дощок і плінтусів (норми 5,6): Видалення старих дощок і плінтусів. Заготівля нових дощок і плінтусів із виробленням необхідних з'єднань і підготовка дощок і плінтусів з обліком криволінійних і косокутних обрисів. Установлення й пригін нових дощок і плінтусів. Простругування прогину в підлогах.

Вимірник: 1 м² підлоги і 1м заміних дощок і плінтусів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	без додавання нових дощок		з додаванням дощок у % до:		Підгонка під-логи	Заміна дощок	Заміна плінтусів		
			5-14-1	5-14-2	5-14-3	5-14-4				5-14-5	5-14-6
			4	5	6	7				8	9
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,17	2,8	3,5	2,94	2,45	0,04			
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	3			
	Матеріали										
112-060	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м ³	0,0025	0,013	0,026	0,0025	0,012	0,005			
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,00004	0,00002			
1113-0292	Паста антисептична	т	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00009	0,00009			
	Вага матеріалів										

Група 15. Настилення нових чистих дощатих підлог по старому зразку

Склад робіт: Заготівля дощок із ручним вирубанням (випилюванням) чвертей чи шпунта з гребенем, пригоном крайніх дощок по косокутних і криволінійних обрисах приміщень. Настилення підлоги з простругуванням прогинів.

Вимірник: 1 м² підлоги.

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При площі підлоги, м ² , до:			
			10		25	
			з фризом	без фриза	з фризом	без фриза
			5-15-1	5-15-2	5-15-3	5-15-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	5,6	4,16	4,20	3,36
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м ³	0,055	0,055	0,055	0,055
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00026	0,00026	0,00022	0,00026
1113-0292	Паста антисептична	т	0,00045		0,00045	
	Вага матеріалів	т	0,032		0,032	

Глава 4. Реставрація і відтворення конструкцій перекриттів

Група 16. Заміна ушкоджених накатів, підшивки й утеплення

Склад робіт: Розбирання ушкоджених накатів і засипання (при розібраних підлогах) із дотриманням обережності. Виготовлення й укладання накату із заготівлею матеріалів і виробленням креслень при необхідності. Змащення глиною й засипання.

Вимірник: 1 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Накати		Чиста підшивка	Підшивка під штукатурку	Заміна засипання товщиною до 10 см
			в рівень з низом балок	не в рівень з низом балок			
			5-16-1	5-16-2			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	3,91	3,32	2,75	2,61	1,08
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали						
112-108	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75м, ширина 75-150мм, товщина 19,22мм, II сорт	м ³	0,066	0,071	—	—	--
112-052	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, II сорт, товщина 25мм	м ³	—	--	0,027		--
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	--	--	0,00006	0,00006	--
1632-90	Пемза	кг	—	—	--	---	0,11
142-10-1	Глина звичайна	м ³	---	---	----	0,04	---
1113-0292	Паста антисептична	т	0,0011	0,0011	0,00005	---	---
	Вага матеріалів	т	0,046	0,05	0,016	0,12	0,0086

Група 17. Заміна окремих ушкоджених місць і посилення дерев'яних балок перекриттів

Склад робіт: Видалення засипання, мастила накату (1-4). Отісування ушкодженої деревини (1-4). Установлення дощатих накладок із кріпленням болтами й цвяхами чи хомутиами (3-4). Улаштування вставки-протеза (1,2). Укладання старого накату, змащення й засипання. (1,2)

Вимірник: 1 кінець і 1м протеза.

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	по кінцях балки		по всій довжині балки	
			рублені стіни	кам'яні стіни	рублені стіни	кам'яні стіни
			5-17-1	5-17-2	5-17-3	5-17-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	6,72	8,85	4,46	4,93
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
112-056	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, сорт II	м ³	0,032	0,032	0,021	0,021
1422-10932	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65мм	1000 шт	--	0,004	--	0,0013
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення без добавок, марка 400	т	--	0,0006	--	0,0002
1632-90	Пемза	кг	0,08	0,08	0,04	0,04
142-10-1	Глина звичайна	м ³	0,04	0,04	0,02	0,02
1113-0292	Паста антисептична	т	0,0003	0,0003	0,00021	0,00021
	Вага матеріалів	т	0,11	0,12	0,1	0,1

Група 18. Улаштування нових дерев'яних балок перекриттів замість втрачених чи повністю непридатних

Склад робіт: Заготівля балок у старій формі (профіль, розмір, вирубка). Розчищення старих гнізд і борозен із частковим зміцненням країв гнізд із випрілої цегли (в окремих випадках). Пробивання гнізд і борозен у кам'яних стінах. Укладання балок з пригоном за місцем, з просмоленням, прокладкою толю і дерев'яних обсмолених подушок. Закладення гнізд і борозен із збереженням форм кам'яної кладки. Пришиття черепних брусків до балок.

Вимірник: 1м балки у світлі.

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	по цегельних стінах при довжині балки в метрах			по дерев'яних стінах при довжині балки в метрах		
			4	5	6	4	5	6
			5-18-1	5-18-2	5-18-3	5-18-4	5-18-5	5-18-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,73	2,10	1,75	1,75	1,44	1,22
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4
	Матеріали							
112-008	Лісоматеріали для використання в круглому вигляді для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,076	0,055	0,044	0,076	0,055	0,044
112-033	Бруси обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 57-150 мм, III сорт, товщина 150 мм і більше	м ³	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053
1422-10932	Цегла керамічні одинарні повно-тіла, розміри 250x120x65 мм	1000 шт.	0,0033	0,0039	0,0049	--	--	--
111-1305	Портландцемент загально-будівельного призначення без добавок, марка 400	т	0,0006	0,0004	0,0009	--	--	--
111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,0008	0,0004	0,0005	--	--	----
1421-10634	Пісок для будівельних робіт, природний	м ³	0,003	0,003	0,004	--	--	--
111-1763	Толь, марка ТВК 350	м ²	0,14	0,15	0,16	--	--	--
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	0,0001	0,0001	0,0001	--	--	--
111-1708	Клоччя просочене	кг	0,12	0,12	0,12	0,027	0,03	0,039
1113-292	Паста антисептична	т	0,0004 3	0,0004 3	0,0004 3	0,0004 3	0,00043	0,00043
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,0000 7	0,0000 7	0,0000 7	0,0000 6	0,00006	0,00006

Продовження групи 18 (норми з 7 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на обробку відкритих знизу поверхонь додавати:		
			при довжині балок у метрах		
			4	5	6
			5-18-7	5-18-8	5-18-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,48	0,48	0,53
2	Середній розряд робіт		4	4	4

Закінчення групи 18 (норми з 10 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при балках без черепних брусків виключити		
			при довжині балок у метрах		
			4	5	6
			5-18-10	5-18-11	5-18-12
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,92	0,92	0,92
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
112-033	Бруси обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 57-150 мм, III сорт, товщина 150 мм і більше	м ³	0,0053	0,0053	0,0053
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00006	0,00006	0,00006

Глава 5. Реставрація і відтворення конструкцій дахів.

Група 19. Заміна окремих ушкоджених елементів у кроквяних конструкціях скатних дахів (одно-, дво- і багато скатних, мансардних і вальмових, полувальмових та ін.)

Склад робіт: Влаштування і розбирання тимчасових кріплень елементів кроквяних конструкцій. Видалення чи вирізка ушкоджених частин кроквяних конструкцій. Заготівля нових елементів і вставок з виробленням спряжень. Встановлення і пригін вставок-протезів. Встановлення конструкцій на місце с просмоленням кінців, що закладаються в кам'яні стіни, прокладкою толі, антисептуванням нових частин конструкцій і старої кроквяної конструкції, що до неї примикає. Встановлення кріплень.

Вимірник: 1 м конструкції

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	крокви з колод	крокви з дощок	підстропильні дошки і мауерлати	з бруса
			5-19-1	5-19-2	5-19-3	5-19-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.год	6,65	4,22	5,82	5,89
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
112-008	Лісоматеріали для використання в круглому вигляді для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,036	--	0,036	0,036
112-060	Дощки обрізні, хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	--	0,0126	--	--
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0003	0,00007	---	0,0003
111-1763	Толь, марка ТВК 350	м ²	---		0,31	---
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	---		0,001	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	---	0,00004	---	---
111-194	Цвяхи толеві круглі, 2,5x40 мм	т			0,000005	
1113-0292	Паста антисептична	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043

Група 20. Влаштування нових кроквяних конструкцій скатних дахів (одно -, двох - і багато скатних, мансардних і вальмових, полувальмових і ін.)

Склад робіт: Заготівля крокв і підкроквяних брусів за збереженими зразками і з виробленням двох спряжень. Встановлення конструкцій із пригоном за місцем, у зв'язку з неправильною конфігурацією споруди. Просмолювання й обгортання толем підкроквяних брусів просмолених дощатих прокладок. Встановлення кріплень.

Вимірник: 1м конструкцій

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з колод	з дощок	Підкроквяні бруси і мауерлати	з бруса
			5-20-1	5-20-2	5-20-3	5-20-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	3,08	2,26	1,56	1,68
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
112-008	Лісоматеріали для використання в круглому вигляді для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,036	---	0,036	0,036
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	---	0,0132	---	---
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0003	0,00007	0,00007	0,0003
111-1763	Толь, марка ТВК 350	м ²	---	---	0,4	---
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	---	---	0,001	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	---	0,00004	---	---
111-194	Цвяхи толеві круглі, 2,5x40 мм	т	---	---	0,000005	---

Група 21. Заміна окремих ушкоджених елементів у будівельних конструкціях глав, куполів, наметів, конусів і балок

Склад робіт: Влаштування і розбирання тимчасових кріплень. Видалення і вирізка ушкоджених елементів кроквяних конструкцій. Заготівля елементів і вставок з виробленням з'єднань. Встановлення і пригін уставок-протезів. Встановлення конструкцій на місце з просмолюванням, обгортанням толем і укладанням просмоленних дощатих прокладок у місцях зіткнення з кладкою. Встановлення кріплень.

Вимірник: 1 м конструкцій

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Куполи і глави			Конусо-подібні і фігурні намети і вежі	Брус
			з колод	з дощок	журавці (з дощок)		
			5-21-1	5-21-2	5-21-3		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	5,53	3,04	10,08	4,64	5,53
2	Середній розряд робіт		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Матеріали						
112-008	Лісоматеріали для використання в круглому вигляді для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,036	---	---	0,036	0,036
112-056	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32, 40 мм, сорт II	м ³	---	0,014	0,017	---	--
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00031	0,000065	0,000065	0,00031	0,00031
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008

Група 22. Влаштування нових кроквяних конструкцій куполів, глав, наметів і веж

Склад робіт: Заготівля елементів конструкцій за збереженими зразками з виробленням усіх з'єднань. Попереднє збирання конструкцій на бойці. Встановлення конструкцій із пригоном до місця, у зв'язку зі складністю конфігурації споруд, з просмоленням, обгортанням толем і укладанням просмолених дощатих прокладок у місцях зіткнення з кладкою. Встановлення кріплень з частковим простругуванням, розбиранням і закладенням зношеної кладки для установки анкерів.

Вимірник: 1 м конструкції

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Куполи і глави			Конусоподібні і фігурні намети і вежі	Брус
			з колод	з дощок	журавці (з дощок)		
			5-22-1	5-22-2	5-22-3		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,27	2,59	8,31	3,75	4,27
2	Середній розряд робіт		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Матеріали						
112-008	Лісоматеріали для використання в круглому вигляді для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,036	---	---	0,036	0,036
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	---	0,014	0,014	---	---
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0003	0,00007	0,00007	0,0003	0,0003
111-1763	Голь, марка ТВК 350	м ²	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008

Група 23. Зміна риштування дахів

Склад робіт: Розбирання старих ділянок, розмітка поверхні. Заготівля елементів риштування, з усіма необхідними сполученнями. Укладання на місце і кріплення елементів риштування.

Вимірник: 1 м² риштування

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	З дощок і брусів			
			скатні дахи		закомарні склепіння з ендовами і розжолобками з дощок і брусів	глави куполу, намети, вежі з дощок суцільні
			з дощок і брусків з просвітам	з дощок суцільних		
			5-23-1	5-23-2	5-23-3	5-23-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,61	6,10	11,78	15,18
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали					
112-008	Лісоматеріали для використання в круглому вигляді для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,006	---	0,018	---
112-077	Дощки необрізані, довжина 4-6,5 м, товщина 32,40мм, сорт III	м ³	---	0,028	0,056	0,056
112-081	Дощки необрізані, довжина 4-6,5 м, товщина 44мм і більше, всі ширини, сорт III	м ³	0,012	---	---	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00006	0,00009	0,000024	0,00018
1113-292	Паста антисептична	т	---	---	0,00055	---
	Вага матеріалів	т	0,1	0,017	0,045	0,033

Продовження групи 23 (норми з 5 по 7)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	З жердин під:		
			тесові дахи	сталеві і черепичні покрівлі	гонтові покрівлі
			5-23-5	5-23-6	5-23-7
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,35	2,97	3,84
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
	Матеріали				
112-013	Жердини , довжина 3-6,5 м, товщина до 9см	м ³	0,011	0,036	0,05
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00002	0,00007	0,0001
	Вага матеріалів	т	0,007	0,022	0,03

Глава 6. Реставрація і відновлення конструкцій отворів

Група 24. Заміна непридатних частин віконних і дверних коробок

Склад робіт: Зняття і зворотне встановлення дверних полотен чи віконних рам, а також наличників. Видалення непридатних частин коробки. Заготівля й установлення з просмолюванням нових частин коробок. Конопачення й обмазування коробок.

Вимірник: 1 м коробок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Коробки		Колоди в дерев'яних стінах
			у кам'яних стінах	у перегородках	
			5-24-1	5-24-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,64	3,14	4,15
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,008	0,009	---
112-024	Бруси обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина більше 70мм, сорт II	м ³	---	---	0,018
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	0,00015	---	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002
111-1708	Ключчя просочене	кг	0,6	---	0,6
111-1763	Толь , марка ТВК 350	м ²	0,36	---	---
111-219	Гіпсові в'язуче Г-3	т	0,001	---	---

Група 25. Виготовлення і встановлення нових віконних і дверних коробок і колод по старих зразках

Склад робіт: При виготовленні колод (3,6): Обтісування колод. Простругування поверхні. Профілювання колоди по старому зразку (з урахуванням різниці в профілях що вінчають і бічних частин колоди). Зняття кутової фаски.

При виготовленні коробок (1,2,4,5): Подовжнє і поперечне розпилування дощок і брусів. Чисте простругування з вибіркою чверті. Вироблення з'єднань із пригоном по місцеві по старому зразку. Зачищення з'єднань. Збирання коробки.

При встановленні коробок чи колод (7-9): Установлення нової коробки на місце. Закріплення коробки в прорізі з просмолюванням, проконопаченням клоччям просоченим свинцевим суриком і алебастром. Встановлення лиштв із пригоном і кріпленням цвяхами.

Вимірник: 1 м коробки і колоди по обмірюванню у чвертях (1-6), 1 коробка чи колода (7-9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення коробок і колод					
			Коробки з прямо-лінійною верхівкою		колоди у рублених стінах із прямо лінійною верхівкою	коробки з криволінійною верхівкою		колоди у рублених стінах з криволінійною верхівкою
			у кам'яних стінах	у перегородках		у кам'яних стінах	у перегородках	
			5-25-1	5-25-2	5-25-3	5-25-4	5-25-5	5-25-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників	люд .год	2,01	3,47	4,31	2,72	10,74	10,35
2	Середній розряд робіт		4	4	4,5	4	4	4,5
	Матеріали							
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,0077	0,0092	---	0,0114	0,0136	---
112-024	Бруси обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина більше 70мм, сорт II	м ³	---	---	0,018	---	---	0,0266
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003
111-1647	Клей столярний сухий	кг	---	---	---	0,004	0,003	0,004

Закінчення групи 25 (норми з 7 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Встановлення і виготовлення нових дверних коробок і колод із пригоном на місці		
			коробки в кам'яних стінах	колоди в дерев'яних стінах	коробки в перегородках
			5-25-7	5-25-8	5-25-9
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,14	12,20	9,98
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	0,00063	---	---
111-1763	Толь, марка ТВК 350	м ²	2,4	---	---
111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,009	---	---
111-1708	Клоччя (чи повсть) просочене	кг	7,2	7,2	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120 мм	т	0,00011	---	0,00005
111-219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,00468	---	---
	Вага матеріалів	Т	0,011	0,0024	---

Група 26. Реставрація дверних полотен

Склад робіт: Складна реставрація (1,3): Зняття полотна з розбиранням. Видалення нижніх брусків. Заготівля й встановлення нових частин із пристроєм спряжень у точній відповідності до збережених. Ремонт фільонок із вставкою рейок. Переклеювання полотна. Пригін й навішення полотна.

Реставрація середньої складності (2,4): Зняття полотна без розбирання. Заготівля й встановлення планок. Простругування полотна по крайках. Пригін й навішення полотна.

Вимірник: 1 полотнина

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Фільончасті двері		Прості двері	
			Підвищена складність	середня складність	підвищена складність	середня складність
			5-26-1	5-26-2	5-26-3	5-26-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	38,1	10,32	29,14	4,37
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,038	0,0012	0,036	0,0012
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,16	0,012	---	---
	Вага матеріалів	т	0,011	0,001	0,011	0,001

Група 27. Виготовлення і навішення дверних полотен

Склад робіт: При виготовлення дверних полотен (1-20): Повздовжнє і поперечне розпилювання дощок. Чисте простругування, фугування і видалення сучків. Вироблення шпунтів, чвертей і калівок. Виготовлення фільонок із склеюванням і вибиранням ригелів у точній відповідності до збережених зразків. Обробка спряжень і притульних планок. Повна зборка полотен з зрізанням з'єднань, прифальцюванням, зачищенням полотна і постановкою притульних планок.

Пригін і навішення знову виготовлених дверних полотен (21-24):
Пригін нового полотна. Навішування на петлі з кріпленням.

Вимірник: 1 м² полотна (1-20), 1 проріз (21-24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Фільончасті однопільні глухі двері			
			прямолінійна верхня частина		криволінійна верхня частина	
			внутрішні	зовнішні	внутрішні	зовнішні
			5-27-1	5-27-2	5-27-3	5-27-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	28,88	37,33	39,73	48,62
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,066	0,076	0,089	0,1
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,044	0,051	0,06	0,07
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий OB120	1000 м ²	0,00003	0,00004	0,00003	0,00004
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт 1	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Продовження групи 27 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Напівсвітлі однопільні двері (без засклення)			
			прямолінійна верхня частина		криволінійна верхня частина	
			внутрішні	зовнішні	внутрішні	зовнішні
			5-27-5	5-27-6	5-27-7	5-27-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	28,87	37,33	39,69	48,56
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,052	0,061	0,072	0,084
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,044	0,051	0,06	0,07
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,00003	0,00004	0,00003	0,00004
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт 1	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Продовження групи 27 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Фільончасті двопільні глухі двері			
			прямолінійна верхня частина		криволінійна верхня частина	
			внутрішні	зовнішні	внутрішні	зовнішні
			5-27-9	5-27-10	5-27-11	5-27-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	37,33	37,33	39,69	48,56
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,071	0,083	0,096	0,11
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,055	0,06	0,075	0,08
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м ²	0,00003	0,00004	0,00003	0,00004
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт 1	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Продовження групи 27 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Напівсвітлі двопільні двері			
			прямолінійна верхня частина		криволінійна верхня частина	
			внутрішні	зовнішні	внутрішні	зовнішні
			5-27-13	5-27-14	5-27-15	5-27-16
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	ЛЮД.-ГОД.	37,33	37,33	48,56	48,56
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,056	0,068	0,076	0,092
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,055	0,060	0,075	0,08
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,00003	0,00004	0,00003	0,00004
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт 1	т	0,0002	0,0001	0,0001	0,00009

Продовження групи 27 (норми 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Прості двері на шпонках			
			прямолінійна верхня частина		криволінійна верхня частина	
			внутрішні	зовнішні	внутрішні	зовнішні
			5-27-17	5-27-18	5-27-19	5-27-20
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	ЛЮД.-ГОД.	13,35	13,35	18,42	18,42
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,067	0,071	0,093	0,096
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,00003	0,00004	0,00003	0,00004
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт 1	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Закінчення групи 27 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Пригін і навішення знову виготовлених дверних полотен			
			зовнішні двері		внутрішні двері	
			2-х половинч асті	1-но половинч асті	2-х половинч асті	1-но половинч асті
			5-27-21	5-27-22	5-27-23	5-27-24
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	3,38	3,38	7,26	7,26
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
111-888	Скоб'яні вироби для дверей двопільних	компл.	2	1	2	1
111-1478	Шурупи з напівкруглою голівкою, 2,5x25 мм	т	0,00014	0,00007	0,00014	0,00007

Група 28. Реставрація віконних рам

Склад робіт: Реставрація підвищеної складності: Зняття рами з місця її розбирання. Заміна ушкоджених брусків і обополків із заготівлею їх і виробленням з'єднань у точній відповідності зі старими формами. Зборка і переклеювання рами. Пригін і навішення з профальцюванням.

Реставрація середньої складності: Зняття рами з місця. Заготівля і встановлення планок із простругуванням. Прирізка косинців. Пригін і навішення рам.

Вимірник: 1 стулка й одна квартира

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами простої форми із прямолінійною верхівкою, з невеликою кількістю членувань, при обополках простої форми реставрація підвищеної складності		
			рами		квартирки
			половинчасті	глухі	
			5-28-1	5-28-2	5-28-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	6,79	4,89	1,44
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44мм і більше, сорт II	м ³	0,0048	0,0048	0,0021
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,03	0,03	0,01
	Вага матеріалів	т	0,03	0,03	0,001

Продовження групи 28 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами простої форми із прямолінійною верхівкою, з невеликою кількістю членувань, при обополках простої форми		
			реставрація середньої складності		
			рами		кватирки
			половинчасті	глухі	
5-28-4	5-28-5	5-28-6			
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,84	1,05	0,53
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44мм і більше, сорт II	м ³	0,0021	0,0021	0,0005
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,02	0,04	0,01
	Вага матеріалів	т	0,001	0,001	---

Продовження групи 28 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами середньої складності у тому числі рами з криволінійною верхівкою, з великою кількістю членувань круглі рами, напівкруглі фрамуги, при обополках нескладної форми		
			реставрація підвищеної складності		
			рами		півкруглі фрамуги
			половинчасті	глухі	
5-28-7	5-28-8	5-28-9			
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	11,43	9,78	16,32
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44мм і більше, сорт II	м ³	0,006	0,006	0,006
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,003	0,003	0,003
	Вага матеріалів	т	0,004	0,004	0,004

Продовження групи 28 (норми з 13 по 16)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами середньої складності у тому числі рами з криволінійною верхівкою, з великою кількістю членувань круглі рами, напівкруглі фрамуги, при обополках нескладної форми		
			реставрація середньої складності		
			рами		півкруглі фрамуги
			половинчасті	глухі	
5-28-10	5-28-11	5-28-12			
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,71	2,00	3,26
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,0021	0,0021	0,0021
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,02	0,01	0,02
	Вага матеріалів	т	0,001	0,001	0,001

Продовження групи 28 (норми з 17 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами складної форми у тому числі рами з криволінійною верхівкою, з великою кількістю членувань круглі рами, напівкруглі фрамуги, при обополках нескладної форми		
			реставрація підвищеної складності		
			рами		півкруглі фрамуги
			половинчасті	глухі	
5-28-13	5-28-14	5-28-15			
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	19,04	12,52	19,04
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,0003	0,006	0,006
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,004	0,004	0,004
	Вага матеріалів	т	0,004	0,004	0,004

Продовження групи 28 (норми з 21 по 24)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами складної форми у тому числі рами з криволінійною верхівкою, з великою кількістю членувань круглі рами, напівкруглі фрамуги, при обполках нескладної форми		
			реставрація підвищеної складності		
			рамы		півкруглі фрамуги
			половинчасті	глухі	
			5-28-16	5-28-17	5-28-18
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,21	1,35	3,94
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,0025	0,0025	0,0025
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,003	0,003	0,003
	Вага матеріалів	т	0,002	0,002	0,002

Група 29. Виготовлення віконних рам по старих зразках з установкою й навішуванням на петлі

Склад робіт: Повздовжнє і поперечне перепилування дощок на бруски. Простругування і фугування брусків по заданому профілю. Закладення креслень і вибірка калівок. Виготовлення удаваних планок. Вироблення і пригін з'єднань у повній відповідності зі збереженими зразками. Висвердлювання і забиття сучків. Зборка рам. Профальцювання стулок. Пригін і встановлення рам у старих прорізах з навішуванням на петлі.

Вимірник: 1 м² рами і 1 квартира

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Прості рами з прямолінійною верхівкою з невеликою кількістю членувань, при обополках простої форми		
			рамы		квартирки для усіх видів рам
			половин-часті	глухі	
			5-29-1	5-29-2	5-29-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	26.2	18,92	2,76
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,06	0,04	0,005
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0.04	0,03	0.01
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт I	т	0,0006	0,0006	0,002
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,00002	0,00002	0,00001
	Вага матеріалів	т	0,036	0,024	0,008

Продовження групи 29 (норми з 4 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами середньої складності з криволінійною верхівкою рами, круглі фрамуги, рами в люкарні, рами з великою кількістю членувань при обополках нескладної форми	
			рамы	
			половинчасті	глухі
			5-29-4	5-29-5
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	37,86	33,8
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
	Матеріали			
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,09	0,06
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,06	0,059
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт I	т	0,0001	0,0001
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,00002	0,00002
	Вага матеріалів	т	0,054	0,036

Продовження групи 29 (норми з 7 по 9)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рами складні з криволінійною чи фігурною верхівкою, рами круглі, рами в люкарні, рами з великою кількістю членувань, при обополках складної форми	
			рамы	
			половинчасті	глухі
			5-29-7	5-29-8
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	46,14	42,33
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
	Матеріали			
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,1	0,07
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,07	0,06
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт I	т	0,00001	0,00001
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,00003	0,00002
	Вага матеріалів	т	0,06	0,042

Група 30. Зміна і реставрація лиштв і тумбочок до віконних і дверних прорізів старовинних форм.

Склад робіт: Зняття лиштв і тумбочок. Очищення від фарби. Зачищення місць, що реставруються. Виготовлення окремих частин замість утрачених чи непридатних, у повній відповідності до тих, що збереглися, і встановлення на місце з кріпленням.

Вимірник: 1м наличників, (1-6), 1 тумбочка (7-8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Лиштви					
			прямолінійні			криволінійні		
			прості	середньо і складності	складні	прості	середньої складності	складні
			5-30-1	5-30-2	5-30-3	5-30-4	5-30-5	5-30-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,29	0,51	0,87	0,51	1,19	1,75
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали							
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,0076	0,0076	0,011	0,014	0,012	0,015
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120мм	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003	0,00004
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт I	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
	Вага матеріалів	т	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,009

Продовження групи 30 (норми з 7 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Тумбочки	
			до листів простої і середньої складності	до складних листів
			5-30-7	5-30-8
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,24	0,41
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5
	Матеріали			
112-056	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 35 мм, сорт II	м ³	0,0021	0,003
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120мм	т	0,000006	0,000008
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт I	т	0,00001	0,00001
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,000001	0,000001
	Вага матеріалів	т	0,001	0,002

Група 31. Заміна і реставрація дерев'яних підвіконних дощок

Склад робіт: При повній заміні (1): Зняття старої дошки. Виготовлення нової дошки за збереженими зразками. Укладання нової дошки з вивіркою.

При реставрації зі зняттям дошки. (2): Розбирання підвіконної дошки на частини й видалення частини, що видаляється. Заготівля нової частини дошки. Зборка на шпонках і склеювання. Вироблення слізниць і профілю. Очищення від масляних фарб частини старої дошки, що залишилася. Встановлення на місце з кріпленням.

При реставрації дощок на місці. (3): Ретельне розчищення від фарби і тріщин, від забруднень і замазок. Загінка рейок на клею і зачищення.

Вимірник: 1 м² підвіконної дошки

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Оди-ниця виміру	Зміна дошки 5-31-1	Реставрація	
				зі зняттям 5-31-2	на місці 5-31-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	8,06	6,24	1,15
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75 - 150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,07	0,022	---
111-219	Гіпсові в'язуче Г-3	т	0,003	0,003	---
111-253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,001	0,001	---
1421-10634	Пісок природний рядовий	м ³	0,005	0,005	---
114-92	Повсть будівельна	т	0,0033	0,0033	---
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120	т	0,00002	0,00002	---
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,08	0,08	0,03
	Вага матеріалів	т	0,056	0,027	---

Глава 7. Реставрація і відновлювання конструкцій сходів і ганків
Група 32. Реставрація дерев'яних сходів і ганків

Склад робіт: Обережне видалення елементів, що підлягають заміні, сход і ганків з маркіруванням і сортуванням. Заготівля й встановлення нових елементів за збереженими зразками чи за кресленнями. Встановлення на місце заготовлених елементів

Вимірник: 1 м² розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Реставрація, %		
			до 50	понад 50	горищних сход до 50
			5-32-1	5-32-2	5-32-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	7,54	6,44	4,08
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,018	0,036	0,0074
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120	т	0,00001	0,00002	0,00001
	Вага матеріалів	т	0,011	0,02	0,004

Група 33. Встановлення нових дерев'яних сходів і ганків

Склад робіт: Заготівля елементів сход і ганків за старим зразком чи за кресленням. Розчищення старих гнізд і штаб. Збирання й встановлення ганків і сход з копанням ям, просмолюванням і установкою стовпів і нижньої обв'язки, засипанням ям. Зміцнення прогонів у старих гніздах і штабах, підшивка маршів і площадок чистих сходів, обшивання ганків.

Вимірник: 1 кв.м проступи маршів і площадок сходів (1); на 1 м² маршу горіщних сход (2) і на один ганок 3-4 сходинки (3, 4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Сходи		Ганки	
			чисті	горіщні	з тумбами	без тумб
			6-33-1	6-33-2	6-33-3	6-33-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	6,24	4,42	2,99	24,05
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали					
112-008	Лісоматеріали для використання в круглому вигляді для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	---	---	0,76	0,5
112-024	Бруси обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина більше 70мм, сорт II	м ³	0,02	---	---	---
112-056	Дошки обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150мм, товщина до 35мм, сорт II	м ³	0,02	---	0,27	0,05
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,09	0,06	0,35	0,22
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120	т	0,00033	0,00021	0,002	0,002
	Вага матеріалів	т	0,078	0,037	0,091	0,051

Група 34. Зміна і реставрація поручнів і перил сходів і ганків

Склад робіт: А. При повній заміні: Зняття поручнів, перил і заокруглень. Виготовлення й встановлення нових елементів по старим зразкам чи по кресленню. Зачищення.

Б. При зміні ушкоджених місць: Розчищення ушкоджених місць. Обережне випилювання ушкоджених місць по контуру. Заготівля протезів-установок з добіркою матеріалу по сорту і розміру. Зачищення поручнів і заокруглень після закладення.

Вимірник: 1м поручнів (1,2) і 1 місце заокруглень. (3,4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Оди-ниця виміру	Пряма частина поручня і поруччя		Заокруглення	
			повна заміна	часткова заміна	повна заміна	часткова заміна
			5-34-1	5-34-2	5-34-3	5-34-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,35	1,48	7,75	7,88
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	0,006	0,001	0,004	0,001
111-1647	Клей столярний сухий	кг	---	0,01	0,01	0,01
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,001	0,0003	0,0004	0,0008
111-1476	Шурупи з напівкруглим голівкою 2,5x25 мм	т	0,00002	---	0,00003	---
	Вага матеріалів	т	0,004	0,001	0,002	0,001

Глава 8. Різні роботи

Група 35. Тимчасове підкружалювання віконних перемичок, що забезпечує збереження існуючих форм

Склад робіт: Розчищення місць для установки стійок. Виготовлення стійок по місцю. Заготівля підкладок, клинів. Встановлення кріплень на місце існуючих перекриттів чи із приставних драбин.

Вимірник: 1 стійка

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Висота стійок	
			до 4-х метрів	до 12-ти метрів
			5-35-1	5-35-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,70	3,98
2	Середній розряд робіт		4	3
	Матеріали			
112-008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для бу-дівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,069	0,28
112-057	Дошки обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм товщина 35мм, сорт III	м ³	0,02	0,02
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120	т	0,00005	0,00005

Група 36. Тимчасове кріплення склепінь, що просіли, при розшаруванні кладки склепіння

Склад робіт: Розчищення місця для установки стійок. Виготовлення стійок на місці. Заготівля прокладок, клинів і розшивок. Вставка стійок на місці і кріплення розшивок.

Вимірник: 1 стійка кріплення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	До 4-х метрів	
			До 12-ти метрів	
			5-36-1	5-36-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	5,07	7,54
2	Середній розряд робіт		4	3
	Матеріали			
112-008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для бу-дівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,069	0,28
112-057	Дошки обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм товщина 35мм, сорт III	м ³	0,02	0,02
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120мм	т	0,0001	0,0001
	Вага матеріалів	т	0,164	0,164

Група 37. Зондаж дощатих підлог і закладення зондажних вікон

Склад робіт: Вирубка чи розкриття верхнього перекриття. Вирубка підстави. Вирубка нижчележачих покриттів і основ (1-3). Розпилювання дощок по розміру з простругуванням. Скошування дощок по одній стороні по парах. Склеювання пар дощок між собою з підгоном і вивіркою за місцем Прикошування їх на місце (4).

Вимірник: 1 зондаж площею до 1 м² (1-3); 1 м² зондажного вікна

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Глибина зондажу в див, до			Закладення зондажних вікон
			15	30	50	
			5-37-1	5-37-2	5-37-3	
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,19	4,68	6,76	7,54
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
112-56	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	--	--	--	0,026

Група 38. Зміна лаг

Склад робіт: Зняття старих лаг. Вивірка основи під елементи, що укладаються, з постановкою додаткових підкладок і стійок (у випадку установки лаг під склепіння часті конструкції). Виготовлення елементів з виробленням з'єднань з обсмолюванням і оббивкою толем. Укладання лаг з вивіркою по рівню.

Вимірник: 1 м лаг

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Вид лаг	
			із пластин	із брусів і дощок
			5-38-1	5-38-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	5,46	3,77
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
	Матеріали			
112-060	Дошки обрізні хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, сорт II	м ³	--	0,02
111-176	Цвяхи будівельні з плоскою голівкою, 5x120	т	0,0001	0,0001
112-024	Бруси обрізні, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина більше 70мм, сорт II	м ³	0,14	0,1
111-1763	Толь, марка ТВК 350	м ²	0,17	0,17
1113-107	Натрій фтористий технічний, марка А, сорт I	т	0,0002	0,0002

Група 39. Виготовлення і встановлення дубових лиштв і поручнів

Склад робіт: Зняти старі поручні і лиштву. Виготовлення поручнів і лиштв. Установлення на місце з кріпленням.

Вимірник: 1 м поручня (1, 2), 1 м лиштви (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Поручні		Лиштв
			виготовлення	встановлення	
			5-39-1	5-39-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,74	1,46	0,69
2	Середній розряд робіт		5	5	4,5
	Матеріали				
111-176	Цвяхи будівельні з конічною голівкою, 5x120мм	т	--	--	0,00002
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м, товщина 35 мм і більше, сорт 1	м ³	0,03	--	0,0076
111-1478	Шурупи з напівкруглою голівкою, 2,5x25 мм	т	--	0,00008	--
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологотривка ОВ-120	1000 м ²	--	0,0005	--

Група 40. Виготовлення балясин по старих зразках з установкою

Склад робіт: Виточення з дерев'яного масиву на токарському верстаті балясин (1-3). Довбання гнізд, зачищення шкуркою і шліфування поверхні (3-5). Встановлення на місце (3-5)

Вимірник: 1 балясина

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення балясин		
			прості (до 7 обломів)	середньої складності (до 15 обломів)	складні (до 25 обломів)
			5-40-1	5-40-2	5-40-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,15	4,88	5,98
2	Середній розряд робіт		5	5	5
233-0271	Верстат точно-шліфувальний	маш.год	2,8	3,3	4,1
	Матеріали				
1632-12	Бруски дубові обрізні, сорт 1	м ³	0,04	0,04	0,04
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м ²	0,00015	0,00020	0,00030

Закінчення групи 40 (норми з 4 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Встановлення балясин		
			простих	середньої складності	складних
			5-40-4	5-40-5	5-40-6
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,21	1,21	1,21
2	Середній розряд робіт		5	5	5
	Матеріали				
111-1478	Шурупи з напівкруглою голівкою, 2,5x25 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м ²	0,00015	0,00020	0,00030

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА.....	1
1.1	Загальні вказівки.....	1
1.2	Правила обчислення об'ємів робіт.....	3
1.3	Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм.....	4
2	НОРМИ.....	1
	ГЛАВА 1. РОЗБИРАННЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	5
	Група 1. Розбирання конструктивних елементів дахів.....	5
	Група 2. Розбирання дерев'яних конструкцій стін і перегородок.....	6
	Група 3. Розбирання конструкцій перекриттів.....	7
	Група 4. Розбирання конструкцій сходів і ганків.....	8
	Група 5. Розбирання заповнення прорізів.....	8
	ГЛАВА 2. РЕСТАВРАЦІЯ Й ВІДТВОРЕННЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	10
	Група 6. Заміна стільців із колод під стінами дерев'яних будинків.....	10
	Група 7. Заміна окремих ушкоджених місць у стінах з колод.....	11
	Група 8. Заміна вінців, що прийшли в непридатність, у рублених стінах.....	12
	Група 9. Заміна елементів каркасних стін, що прийшли в непридатність.....	13
	Група 10. Зміцнення стін стисками і встановлення підкосів до стін.....	14
	Група 11. Заміна окремих місць обшивання дерев'яних стін, вітрових дощок і листів.....	15
	Група 12. Заміна профільованих обшивань карнизів.....	16
	Група 13. Заміна окремих ушкоджених ділянок дерев'яних колон.....	17
	ГЛАВА 3. РЕСТАВРАЦІЯ І ВІДНОВЛЮВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ПІДЛОГ.....	18
	Група 14. Перестилання підлог, з'єднання збережених підлог, заміна окремих дощок в підлогах.....	18
	Група 15. Настилення нових чистих дощатих підлог по старому зразку.....	19
	Глава 4. Реставрація і відтворення конструкцій перекриттів.....	20
	Група 16. Заміна ушкоджених накатів, підшивки й утеплення.....	20
	Група 17. Заміна окремих ушкоджених місць і посилення дерев'яних балок перекриттів....	21
	Група 18. Улаштування нових дерев'яних балок перекриттів замість втрачених чи повністю непридатних.....	22
	Глава 5. Реставрація і відтворення конструкцій дахів.....	24
	Група 19. Заміна окремих ушкоджених елементів у кроквяних конструкціях скатних дахів (одно-, дво- і багато скатних, мансардних і вальмових, полувальмових та ін.).....	24
	Група 20. Влаштування нових кроквяних конструкцій скатних дахів (одно-, двох- і багато скатних, мансардних і вальмових, полувальмових і ін.).....	25
	Група 21. Заміна окремих ушкоджених елементів у будівельних конструкціях глав, куполів, наметів, конусів і балок.....	26
	Група 22. Влаштування нових кроквяних конструкцій куполів, глав, наметів і веж.....	27
	Група 23. Зміна риштування дахів.....	28
	Глава 6. Реставрація і відновлення конструкцій отворів.....	29
	Група 24. Заміна непридатних частин віконних і дверних коробок.....	29
	Група 25. Виготовлення і встановлення нових віконних і дверних коробок і колод по старих зразках.....	30
	Група 26. Реставрація дверних полотен.....	32
	Група 27. Виготовлення і навішення дверних полотен.....	33
	Група 28. Реставрація віконних рам.....	36
	Група 29. Виготовлення віконних рам по старих зразках з установкою й навішуванням на петлі.....	40
	Група 30. Зміна і реставрація лиштв і тумбочок до віконних і дверних прорізів старовинних форм.....	42
	Група 31. Заміна і реставрація дерев'яних підвіконних дощок.....	44

Глава 7. Реставрація і відновлювання конструкцій сходів і ганків	45
Група 32. Реставрація дерев'яних сходів і ганків.....	45
Група 33. Встановлення нових дерев'яних сходів і ганків.....	46
Група 34. Зміна і реставрація поручнів і перил сходів і ганків	47
Глава 8. Різні роботи	48
Група 35. Тимчасове підкружалювання віконних перемичок, що забезпечує збереження існуючих форм	48
Група 36. Тимчасове кріплення склепінь, що просіли, при розшаруванні кладки склепіння	48
Група 37. Зондаж дощатих підлог і закладення зондажних вікон	49
Група 38. Зміна лаг	50
Група 39. Виготовлення і встановлення дубових лиштв і поручнів.....	51
Група 40. Виготовлення балясин по старих зразках з установкою	51