



# **КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

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

**Збірник 13  
«РЕСТАВРАЦІЯ І ВІДТВОРЕННЯ  
РІЗЬБЛЕННЯ ПО ДЕРЕВУ»**

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

# 1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

## 1.1 Загальні вказівки

1.1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на реставрацію ушкодженого і відтворення втраченого декоративного художнього різьблення по дереву в пам'ятниках культури.

1.1.2 Норми збірника передбачають виконання робіт з використанням деревини м'яких порід. До м'яких порід відносяться липа, вільха, береза звичайна, осика і тополя. До твердих порід - дуб, горіх, карагач, груша, клен, береза карельська і т.п.

При проведенні робіт з використанням твердої деревини до витрат труда робітників застосовуються коефіцієнти по таблиці 1 (п.1.3.16).

При проведенні робіт з дуже твердою деревиною витрати труда робітників визначаються по індивідуальних нормах.

1.1.3 Роботи з реставрації і відтворення декоративного художнього різьблення виконуються різьблярами - реставраторами по:

- збереженим окремим деталям різьблення;
- об'ємним гіпсовим, пластиліновим чи глиняним моделям

1.1.4 Нормами збірника передбачена наступна класифікація складності орнаментального різьблення:

I категорія - просте різьблення повторюваного, прямолінійного геометричного малюнка, що включає наступні види робіт:

- для плоского різьблення - гравірування простого геометричного малюнка і прості геометричні візерунки з утопленим рельєфом;
- для рельєфного і прорізного різьблення - прості геометричні, прямолінійні орнаменти (плетінки, меандр) і профільовані тяги складних конфігурацій;
- для об'ємного різьблення – складно - профільовані об'ємні деталі, грановані й оброблені простими орнаментами;

II категорія - різьблення середньої складності повторюваного, криволінійного малюнка, що включає наступні основні види робіт:

- для простого, рельєфного і прорізного різьблення - прості порізки з листів, іоніки, намист, і вірвовочки, прості розетки, криволінійні плетінки, ланцюжки і зображення простих ваз;
- для об'ємного різьблення - вази, ніжки столів, кронштейни та інші деталі, оброблені лускою, крученими і простими канелюрами, віночками з простих листів, простими порізками і найпростіші капітелі;

III категорія - складне різьблення криволінійного малюнка що включає наступні основні види робіт:

- для плоского, рельєфного і наскрізного різьблення - фризи, порізки, розетки, пальметки і орнаменти, що складаються з

акантових, дубових і пальмових листів, складного малюнка, зображення квітів, іонічні і коринфські пілястрові капітелі;

- для об'ємного різьблення - те ж на об'ємних вазах, фустах колон, ніжках столів, постаментах, об'ємні іонічні і коринфські капітелі і кронштейни з складним орнаментом;

IV категорія - різьблення великої складності, неповторюваного, складного криволінійного малюнка, що включає наступні види робіт:

- для плоского різьблення - зображення складних гірлянд квітів, ваз, архітектурних елементів, арматур і пейзажів;
- для рельєфного різьблення - рокайли, картуші, складні арматури, емблеми, рослинні й інші натюрморти, пілястрові капітелі складного ордера, складного орнаменту картинні і дзеркальні рами й орнаменти з пейзажними зображеннями;
- для об'ємного різьблення - наскрізний - бра, постаменти, капітелі і вази стилю Ренесанс і Бароко, кручені з гірляндами русти колон, вівтарні сіни і врата наскрізного двостороннього рельєфу, а також зображення пейзажного характеру на поверхні об'ємних ваз.

Особливо складне різьблення - орнаментальні композиції в стилі Бароко, Рококо, Ампір і Ренесанс, маски людей і тварин. Барельєфи с зображенням тварин, птахів і людей і дуже дрібне орнаментальне різьблення, що утримує 20 і більш деталей в одному квадратному дециметрі.

1.1.5. Норми груп 1 і 2 враховують рельєфне, наскрізне й об'ємне різьблення з висотою рельєфу до 5 см. При збільшенні висоти рельєфу до вартості трудовитрат застосовувати коефіцієнти по таблиці 1 (п.1.3.1; п.1.3.2; п.1.3.3).

При висоті рельєфу менш 5 см у дрібних складних деталях так само застосовувати коефіцієнти по таблиці 1(п.1.3.4).

1.1.6. Нормами групи 7 передбачена обробка поверхні різьблення.

1.1.7. Нормами збірника не враховується виконання робіт із захисного покриття різьблення. Ресурси на виконання таких робіт враховуються по нормах КНУ РЕКНрв Збірник 14 «Реставрація і відтворення меблів із цінних порід дерева».

1.1.8. Нормами збірника враховано:

- перенесення виробів і підношення матеріалів у межах робочого приміщення до 50 м;
- підготовка робочого місця;
- заправлення і заточення інструмента;
- заготівля болванок;
- висота рельєфу 5 см для наскрізного, рельєфного й об'ємного різьблення.

1.1.9 Норми збірника враховують різьблення, що має від 1 до 6 деталей малюнка в 1 дм<sup>2</sup> (під деталлю мається на увазі закінчений фрагмент-лист, геометрична фігура). При зміні кількості деталей у 1 дм<sup>2</sup> до витрат труда робітників застосовуються коефіцієнти по таблиці 1 (п.1.3.15).

1.1.10 Різьблення об'ємних скульптур і скульптурних людей, тварин і птахів нормується по нормах 13-1-15 і 13-2-15 з урахуванням поправочних коефіцієнтів по таблиці 1 (п.1.3.9- :-1.3.14).

1.1.11 Норми групи 6 передбачають розчищення поверхонь різьблення від масляно - лакових покриттів з кількістю шарів до 5. При збільшенні кількості шарів до норм витрат труда робітників застосовуються коефіцієнти по таблиці 1(п.1.3.15).

1.1.12 При відсутності моделі точної по малюнку і розмірам і при необхідності творчої доробки різьблення (наприклад, різьблення правої і лівої дзеркальної деталі по одній моделі) до норм витрат труда робітників застосовувати коефіцієнти по таблиці 1 (п.1.3.8).

## 1.2 Правила обчислення обсягів робіт

1.2.1. Площа різьблення визначається:

- для плоскої, рельєфної і наскрізної - по проекції основи, обмеженої лінією, проведеною по найбільш наближеним виступаючим крапкам (без заліку замкнених порожнеч);
- для об'ємного різьблення і скульптур підрахунок проводиться шляхом перемноження двох вимірів, один з яких (висота) - береться по проекції, а другий (ширина) - по огибу, що являється середнім значенням декількох вимірів.

1.2.2. Висота рельєфу визначається по висоті заготовки (болванки) форма якої повинна бути найбільш наближеною до форми готового виробу.

## 1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 1 - Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номери груп (норм)	Коефіцієнти до норм витрат труда робітників
1	2	3
1.3.1 Збільшення висоти рельєфу від 5 до 8 см	1(6-15), 2(6-15)	1,15
1.3.2 Збільшення висоти рельєфу від 8 до 12 см	1(6-15), 2(6-15)	1,3
1.3.3 Збільшення висоти рельєфу від 12 до 15 см	1(6-15), 2(6-15)	1,5
1.3.4 Висота рельєфу менше 5 см у дрібних складних деталях	1(6-15), 2(6-15)	1,25
1.3.5 Кількість деталей малюнка в 1 дм <sup>2</sup> від 4 до 5 шт.	1, 2	1,1

## Продовження таблиці 1

1	2	
1.3.6 Кількість деталей малюнка в 1 дм <sup>2</sup> від 6 до 10 шт.	1, 2	1,2
1.3.7 Кількість деталей малюнка в 1 дм <sup>2</sup> від 11 до 15 шт.	1, 2	1,25
1.3.8 Відтворення народного різьблення з вибіркою й обробкою тла	8	1,15
1.3.9 Різьблення об'ємних скульптур і скульптурних людей, тварин і птахів при розмірі фігур менш 10 см	1 (15), 2 (15)	1,75
1.3.10 Різьблення об'ємних скульптур і скульптурних горельєфів людей, тварин і птахів при розмірі фігур від 10 до 20 см	1 (15), 2 (15)	1,50
1.3.11 Різьблення об'ємних скульптур і скульптурних горельєфів людей, тварин і птахів при розмірі фігур від 21 до 30 см	1 (15), 2 (15)	1,25
1.3.12 Різьблення об'ємних скульптур і скульптурних горельєфів людей, тварин і птахів при розмірі фігур від 31 до 40 см	1 (15), 2 (15)	1,0
1.3.13 Різьблення об'ємних скульптур і скульптурних горельєфів людей, тварин і птахів при розмірі фігур від 41 до 60 см	1 (15), 2 (15)	0,8
1.3.14 Різьблення об'ємних скульптур і скульптурних горельєфів людей, тварин і птахів при розмірі фігур більш 61 см	1 (15), 2 (15)	0,6
1.3.15 Розчищення поверхні різьблення від масляно - лакових покриттів на кожні наступні 3 шари понад 5	6	0,35
1.3.16 При використанні деревини твердих порід	до всіх норм	1,5
1.3.17 При відсутності моделі, точної малюнку і розмірам, а також при необхідності творчої доробки різьблення (наприклад, різьблення правої і лівої дзеркальної деталі по одній моделі)	1, 2, 3, 5, 8	1,2

## 2. КОШТОРИСНІ НОРМИ

### Група 1. Відтворення втраченого декоративного художнього різьблення

Склад робіт: Підбір матеріалу й виготовлення болванок. Нанесення малюнка. Виконання різьблення з передачею характеру роботи старих майстрів. Зачищення поверхні різьблення.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> різьблення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	плоске різьблення, категорія складності					особливо складна
			I	II	III	IV		
			13-1-1	13-1-2	13-1-3	13-1-4	13-1-5	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	2,84	3,00	3,62	4,70	7	
2	Середній розряд робіт		4	5	5	6	6	
	Матеріали							
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	

### Продовження групи 1 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	рельєфна різьблення, категорія складності					особливо складна
			I	II	III	IV		
			13-1-6	13-1-7	13-1-8	13-1-9	13-1-10	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	3,25	3,67	4,95	6,05	8,64	
2	Середній розряд робіт		4	5	5	6	6	
	Матеріали							
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	

**Закінчення групи 1 (норми з 11 по 15)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	об'ємне і наскрізне різьблення, категорія складності					особливо складна
			I	II	III	IV		
			<b>13-1-11</b>	<b>13-1-12</b>	<b>13-1-13</b>	<b>13-1-14</b>	<b>13-1-15</b>	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	3,66	4,35	5,91	7,40	10,14	
2	Середній розряд робіт		4	5	5	6	6	
111-111	Матеріали Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	

**Група 2. Реставрація утрачених фрагментів декоративного художнього різьблення в процесі реставрації**

Склад робіт: Розташування на композиції збережених фрагментів і замальовок, фотографій утрачених фрагментів різьблення. Підрізування і зачищення місць втрат авторського різьблення. Виготовлення болванок для відтворення утрачених фрагментів. Нанесення малюнка на заготовці. Виконання різьблення з передачею характеру роботи автора. Зачищення відтворених фрагментів.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> різьблення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	плоске різьблення, категорія складності					особливо складна
			I	II	III	IV		
			<b>13-2-1</b>	<b>13-2-2</b>	<b>13-2-3</b>	<b>13-2-4</b>	<b>13-2-5</b>	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	3,09	3,84	4,33	5,11	7,62	
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6	
111-111	Матеріали Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	

**Продовження групи 2 (норми з 6 по 10)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Рельєфне різьблення, категорія складності				
			I	II	III	IV	особливо складна
			<b>13-2-6</b>	<b>13-2-7</b>	<b>13-2-8</b>	<b>13-2-9</b>	<b>13-2-10</b>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	3,51	4,68	5,39	6,58	9,40
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

**Закінчення групи 2 (норми з 11 по 15)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	об'ємне і наскрізне різьблення, категорія складності				
			I	II	III	IV	особливо складна
			<b>13-2-11</b>	<b>13-2-12</b>	<b>13-2-13</b>	<b>13-2-14</b>	<b>13-2-15</b>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	4,03	4,95	6,56	8,27	11,35
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

**Група 3. Реставрація дрібних утрат, зколів, тріщин і т.п.**

Склад робіт: Підготовка місць втрат авторського різьблення. Виготовлення закладень з підбором по кольору й текстурі, та встановлення їх на місце. Шпатлювання дрібних дефектів. Доробка закладень у характері існуючого різьблення. Зачищення відреставрованого різьблення.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	До 10% утрат, категорія складності				
			I	II	III	IV	особливо складна
			<b>13-3-1</b>	<b>13-3-2</b>	<b>13-3-3</b>	<b>13-3-4</b>	<b>13-3-5</b>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,09	0,15	0,28	0,48	0,66
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015	0,0000015
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2 - 6,5 м товщиною 35 мм і більше, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,00008	0,00012	0,00015	0,00018	0,00018
111-1642	Клей казеїновий	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

**Продовження групи 3 (норми з 6 по 10)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	До 25 % утрат, категорія складності				
			I	II	III	IV	особливо складна
			<b>13-3-6</b>	<b>13-3-7</b>	<b>13-3-8</b>	<b>13-3-9</b>	<b>13-3-10</b>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,20	0,31	0,49	0,84	1,19
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більше, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005	0,00055
111-1642	Клей казеїновий	т	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004

**Продовження групи 3 (норми з 11 по 15)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	До 50% утрат, категорія складності				
			I	II	III	IV	особливо складна
			<b>13-3-11</b>	<b>13-3-12</b>	<b>13-3-13</b>	<b>13-3-14</b>	<b>13-3-15</b>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,38	0,66	1,0	1,38	2,05
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025	0,0000025
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0006
111-1642	Клей казеїновий	т	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005

**Група 4. Зняття та встановлення різьблення**

Склад робіт: Зняття старого різьблення з дотримання особливої обережності і його маркірування (1-4). Розмітка місць встановлення (5-8). Закріплення виготовленого чи знову відреставрованого різьблення на клеї, дрібних шурупах чи дерев'яних нагелях (5-8).

Вимірник: 1 деталь (1-4), 1 дм<sup>2</sup> різьблення (5-8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Зняття різьблення			
			площа деталі, дм <sup>2</sup>			
			до 1	до 5	до 10	понад 10
			<b>13-4-1</b>	<b>13-4-2</b>	<b>13-4-3</b>	<b>13-4-4</b>
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,16	0,08	0,06	0,036
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5

**Продовження групи 4 (норми з 5 по 8)**

Шифр ресурсу	Найменування Ресурсу	Одиниця виміру	Установка різьблення			
			площа деталі, дм <sup>2</sup>			
			до 1	до 5	до 10	понад 10
			<b>13-4-5</b>	<b>13-4-6</b>	<b>13-4-7</b>	<b>13-4-8</b>
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,10	0,07	0,049	0,03
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
1632-26	Цвяхи латунні	кг	0,015	0,015	0,015	0,015

**Група 5. Виконання малюнка в натуральну величину**

Склад робіт: Підбір архівних матеріалів. Підготовка картону (папера).  
Виготовлення малюнка з урахуванням розмірів.  
Промальовування деталей і уточнення розмірів.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> малюнка

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	По архівних матеріалах	По моделях чи аналогах із використанням копіювального верстата
			<b>13-5-1</b>	<b>13-5-2</b>
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,36	0,91
2	Середній розряд роботи		5	5
	Матеріали			
111-316	Картон будівельний лицювальний, марка Л	1000м <sup>2</sup>	0,000012	0,000012

## Група 6. Видалення непридатних масляно-лакових покриттів хімічним способом

Склад робіт: Багаторазове нанесення змивки на поверхню, яка реставрується, з встановленням компресів. Видалення розм'якшеного масляно-лакового покриття після кожного нанесення змивки. Обробка поверхні, яка реставрується, розчинником після кожного розчищення. Доочищення поверхні від залишків непридатного масляно-лакового покриття. Вирівнювання розчищеної поверхні з видаленням шліфувального пилю.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	категорія складності різьблення					особлив о складна
			I	II	III	IV		
			<b>13-6-1</b>	<b>13-6-2</b>	<b>13-6-3</b>	<b>13-6-4</b>	<b>13-6-5</b>	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,26	0,39	0,62	0,91	1,33	
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6	
	Матеріали							
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	
111-1720	Плівка поліетиленова	м <sup>2</sup>	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	
111-845	Розчинник універсальний №647	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001	
1632-105	Змивка для лаків, емалей, ґрунтівок і шпаклівок	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	
1632-20	Вага сіра	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
111-0583	Марля побутова сурова, арт. 6437	10 м	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	

## Група 7. Відтворення оздоблювальних покриттів

Склад робіт: Шліфування різьблення. Готування барвного розчину і тонування втрат колірної гами. Покриття лаком три рази з проміжними шліфуваннями. Розрівнювання лакового покриття.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> розгорнутої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Лакування шеллачним лаком, категорія складності різьблення				
			I	II	III	IV	особливо складна
			13-7-1	13-7-2	13-7-3	13-7-4	13-7-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,32	0,39	0,48	0,70	0,83
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
1546-98	Шелак	кг	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-622	Міткаль суровий арт.6944	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
111-0583	Марля побутова сурова, арт. 6439	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
1632-108	Спирт етиловий технічний, сорт 1	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004

## Продовження групи 7 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Лакування нітролаком, категорія складності різьблення				
			I	II	III	IV	особливо складна
			13-7-6	13-7-7	13-7-8	13-7-9	13-7-10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,22	0,27	0,36	0,57	0,68
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023	0,0000023
111-1660	Лак меблевий, НЦ-221	т	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
1546-98	Шелак	кг	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
111-845	Розчинник універсальний №647	т	0,0000009	0,0000009	0,0000009	0,0000009	0,0000009
111-1657	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-622	Міткаль суворий (суровье) арт.6944	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
111-0583	Марля побутова сурова, арт. 6439	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
1632-108	Спирт етиловий технічний, сорт 1	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004

## Продовження групи 7 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Полірування, ґрунтування шеллачним лаком, категорія складності різьблення				
			I	II	III	IV	особливо складна
			13-7-11	13-7-12	13-7-13	13-7-14	13-7-15
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,59	0,69	0,84	1,18	1,37
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031	0,0000031
1546-98	Шелак	кг	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1657	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
П	Політура лужна	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-622	Міткаль суровий арт.6944	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
111-0583	Марля побутова сурова, арт. 6439	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
1632-108	Спирт етиловий технічний, сорт 1	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
1632-90	Пемза	кг	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
111-1881	Тальк мелений	т	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016
1546-41	Олія вазелінова	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015

## Продовження групи 7 (норми з 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Полірування, ґрунтування нітролаком, категорія складності різьблення				
			I	II	III	IV	особливо складна
			13-7-16	13-7-17	13-7-18	13-7-19	13-7-20
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,55	0,63	0,79	1,11	1,29
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
1546-98	Шелак	кг	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
111-845	Розчинник універсальний №647	т	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008	0,0000008
1632-90	Пемза	кг	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
П	Політура лужна	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
111-1881	Тальк мелений	т	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
111-622	Міткаль суровий арт.6944	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
111-583	Марля побутова сурова, арт. 6439	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
1632-108	Спирт етиловий технічний, сорт 1	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
1546-41	Олія вазелінова	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015

**Закінчення групи 7 (норми з 21 по 25)**

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Вошіння, категорія складності різьблення				
			I	II	III	IV	особливо складна
			13-7-21	13-7-22	13-7-23	13-7-24	13-7-25
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	0,16	0,23	0,30	0,46	0,55
2	Середній розряд робіт		5	5	6	6	6
	Матеріали						
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000м <sup>2</sup>	0,00000075	0,00000075	0,00000075	0,00000075	0,00000075
1546-98	Шелак	кг	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
111-1657	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
111-0878	Скипидар живичний	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
1632-23	Повсть будівельна	м <sup>2</sup>	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
1632-21	Вата бавовняна технічна	кг	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-622	Міткаль суровий арт.6944	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
111-0583	Марля побутова сурова, арт. 6439	10 м	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
1632-108	Спирт етиловий технічний, сорт 1	кг	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004

**Група 8. Випилювання орнаменту в дерев'яних елементах будинку ручним способом (народне різьблення)**

Склад робіт: Виготовлення шаблону по старому зразку, з підготовкою загального малюнка орнаменту. Розмітка по шаблону. Випилювання орнаменту. Острожка, зачищення, прошкурення і прооліфлення.

Вимірник: 1 дм<sup>2</sup> орнаменту

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Складність орнаменту		
			простий	середній	складний
			13-8-1	13-8-2	13-8-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників	люд.-год.	1,85	2,53	3,41
2	Середній розряд робіт		5	5	5
	Матеріали				
112-287	Дошки обрізні дубові довжина 2-6,5 м товщиною 35 мм і більш, сорт 1	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003
111-111	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м <sup>2</sup>	0,000003	0,000004	0,000005
111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,002	0,002	0,002

## Зміст

<b>1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА .....</b>	<b>1</b>
1.1 Загальні вказівки .....	1
1.2 Правила обчислення обсягів робіт .....	3
1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних нормам .....	3
<b>2 КОШТОРИСНІ НОРМИ.....</b>	<b>5</b>
Група 1. Відтворення втраченого декоративного художнього різьблення .....	5
Група 2. Реставрація утрачених фрагментів декоративного художнього різьблення в процесі реставрації.....	6
Група 3. Реставрація дрібних утрат, зколів, тріщин і т.п. ....	7
Група 4. Зняття й встановлення різьблення.....	8
Група 5. Виконання малюнка в натуральну величину .....	9
Група 6. Видалення непридатних масляно-лакових покриттів хімічним способом .....	10
Група 7. Відтворення оздоблювальних покриттів .....	11
Група 8. Випилювання орнаменту в дерев'яних елементах будинку ручним способом (народне різьблення) .....	13