

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

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

Збірник 14

**Реставрація і відтворення виробів
з цінних порід дерева і стильних меблів (музейних)**

ДБН Д.2.5-14-2001

Видання офіційне

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

Київ 2001

РОЗРОБЛЕНІ:

Українським державним науково-дослідним та проектним інститутом "УкрНДІпроектреставрація"

**ВНЕСЕНІ ТА
ПІДГОТОВЛЕНІ ДО
ЗАТВЕРДЖЕННЯ:**

Управлінням реформування ціноутворення, методології експертизи і контролю вартості будівництва

РЕДАКТОРИ:

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

ЗАТВЕРДЖЕНІ:

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

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

Ресурсні елементні кошторисні норми на реставраційно-відновлювальні роботи Збірник 14 Реставрація і відтворення виробів з цінних порід дерева і стильних меблів (музейних)	ДБН Д.2.5-14-2001 Замість ССН 84. Розділ 14
---	--

1 Технічна частина

1.1 Загальні вказівки

1.1.1 Даний збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на реставраційно-відновлювальні роботи, необхідні для визначення потреби в ресурсах при виконанні робіт з реставрації виробів з цінних порід дерева і стильних (музейних) меблів.

1.1.2 Нормами дійсного збірника передбачена реставрація виробів малими партіями з виготовленням відсутніх деталей вручну і підбором дерева по текстурі і кольору у точній відповідності з виробом, що реставрується.

1.1.3 Нормами дійсного збірника враховані виправлення і заточування інструменту.

1.1.4 Нормами даного збірника передбачені наступні види реставрації:

- реставрація виробів з усуненням дефектів фанерування (вибою, здуття) у межах від 5% до 15% загальної площі виробів, що реставруються;
- реставрація виробів з виготовленням (відтворенням) втрачених чи ушкоджених місць у розкладках чи фанеруванні в межах від 15% до 25% загальної площі виробів, що реставруються;
- реставрація виробів з відтворенням втрачених чи ушкоджених місць у межах від 25% до 50% загальної площі, повним переклеюванням з'єднань.

1.1.5 Нормами даного збірника передбачені реставрація і відтворення оформлення з цінних порід дерева в залежності від наступної класифікації поверхонь:

- I - просте оформлення: вироби, що опалублені чи фанеровані ножовою фанерою без складної профільованої розкладки;
- II - оформлення середньої складності: вироби з масиву цінних порід чи фанеровані ножовою фанерою нескладного набору при 80% гладі і 20% тяг і калівок;
- III - складне оформлення: вироби з масиву цінних порід чи фанерованих ножовою фанерою в малюнок з дрібною профільованою розкладкою при 60% гладі і 40% тяг і калівок.

1.1.6 Норми групи I передбачають реставрацію тамбурів з двох сторін. При виконанні реставрації тамбурів з однієї сторони до витрат праці робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 3.

1.1.7 Нормами групи 2 передбачена реставрація панелей і відкосів зі зняттям і розбиранням. При виконанні робіт без зняття і розбирання до норм витрат праці робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 3.

1.1.8 Норми груп 3, 4 передбачають реставрацію дверних і віконних коробок, дубових рам зі зняттям. При виконанні робіт без зняття коробок і рам до норм витрат праці робітників застосовувати коефіцієнти таблиці 3.

1.2 Правила обчислення обсягів робіт

1.2.1 Площу віконних і дверних блоків слід визначати по зовнішніх розмірах коробок.

1.2.2 Площа віконних рам і дверних полотен визначається по розмірах полотен і рам.

1.2.3 Площа підвіконних дощок визначається з урахуванням закладень у стіну і в чверть коробки.

1.2.4 Тамбури обміряються по зовнішньому периметру.

1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 3 - коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номера груп (норм)	Коефіцієнти до норм витрат праці робітників
1	2	3
1.3.1 Виконання робіт без зняття і розбирання панелей і відкосів	2	0,8
1.3.2 Виконання робіт без зняття коробок і рам	3,4	0,8
1.3.3 Реставрація тамбурів з однієї сторони	1	0,7

2 НОРМИ

Група 1. Реставрація дверей і тамбурів

Склад роботи:

1. Зняття дверей з петель, зняття накладних прикрас і приборів.
2. Очищення поверхні від старого оздоблювального шару.
3. Розбирання полотна на елементи в міру необхідності, видалення старих непридатних елементів, заготівка нових елементів, установка їх на місце; постановка закладень у місцях ушкоджень, виправлення і переклеювання місць сполучень. Зборка полотна.
4. Зафанерування місць втраченого фанерування з підбором шпону чи фанери по текстурі і кольору, пригладжування місць старого фанерування.
5. Підготовка поверхні під обробку, ретельне прошкурювання і ґрунтування чи протрава.
6. Обробка поверхні - полірування чи обробка воском.
7. Постановка на місце накладних прикрас, не потребуючих реставрації (накладні прикраси, що вимагають реставрації, установлюються на місце особою, що виконує реставрацію).
8. Навішення дверей на петлі чи п'ятники.
9. Постановка приладів.

Вимірник: 1м² площі дверного прорізу чи 1 м² тамбура по зовнішньому периметру

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури поліровані				
			Реставрація до 15%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня при 2-х стеклах
			14-1-1	14-1-2	14-1-3	14-1-4	14-1-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	17,55	23,4	28,6	17,55	18,55
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові, сорт ІІ, товщ. 40-60 мм	м ³	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
П	Бруски цінних порід	м ³	0,006	0,0063	0,0066	0,0063	0,004
П	Фанера і шпон цінних порід	м ²	0,45	0,47	0,5	0,47	0,28
111-1647	Клей столярний	кг	0,35	0,37	0,38	0,37	0,21
111-165	Цвяхи дротові 1,4х70мм	кг	0,012	0,013	0,013	0,013	0,008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	3,2	3,2	3,2	4	4
1631-58	Пемза	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	кг	1,09	1,14	1,25	1,14	0,68
1546-49	Олія універсальна	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
1113-180	Спирт етиловий технічний сорт І	кг	0,111	0,117	0,127	0,117	0,07
111-1604	Папір шліфувальний	м	0,82	0,86	0,94	0,86	0,52
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,063	0,066	0,072	0,066	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,018	0,092	1,1	0,092	0,055
П	Бейц натуральний, порошковий	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,005
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1546-98	Шелак	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Продовження групи 1 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури поліровані				
			Реставрація до 25%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня з 2-ма стеклами
			14-1-6	14-1-7	14-1-8	14-1-9	14-1-10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	25,48	33,8	42,9	27,3	28,6
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові, сорт П, товщ. 0-мм	м ³	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
П	Бруски цінних порід	м ³	0,012	0,013	0,0143	0,013	0,008
П	Фанера і шпон цінних порід	м ²	0,9	0,95	0,99	0,95	0,57
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,56	0,59	0,62	0,59	0,35
111-165	Цвяхи дротові 1.4х70мм	кг	0,012	0,013	0,013	0,013	0,008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
1631-58	Пемза	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	кг	1,09	1,14	1.25	1,14	0,68
1546-49	Олія універсальна	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
11113-180	Спирт етиловий технічний сорт 1	кг	0,111	0,117	0,127	0,117	0,07
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,82	0,86	0,94	0,86	0,52
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,063	0,07	0,072	0,07	0,042
111-1608	Дрантя	кг	0,088	0,09	0,1	0,09	0,054
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1546-98	Шеллак	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Продовження групи 1 (норми з 11 по 15)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури поліровані				
			Реставрація до 50%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	27,3	37,7	46,8	36,4	37,7
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5	5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові II с	м ³	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
П	Бруски цінних порід	м ³	0,026	0,027	0,03	0,027	0,016
П	Фанера і шпон цінних порід	м ²	2,16	2,3	2,4	2,3	1,4
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,92	0,96	1,01	0,96	0,57
111-165	Цвяхи дровотві 1.4х70мм	кг	0,012	0,013	0,013	0,013	0,008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	3,2	3.2	3,2	3,2	3,2
1631-58	Пемза	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
111-0231	Грунтовка НЦ – 0135	кг	1,09	1,14	1.25	1,14	0,68
1546-49	Олія універсальна	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
1113-180	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,111	0,117	0,127	0,117	0,07
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,82	0,86	0,94	0,86	0,52
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,063	0,07	0,072	0,07	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,088	0,092	0,1	0,092	0,055
П	Бейц натуральний, порошковий	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1546-98	Шеллак	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Продовження групи 1(норми с 16 по 20)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури, оброблені під віск і лак				
			Реставрація до 15%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
			14-1-16	14-1-17	14-1-18	14-1-19	14-1-20
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	15,6	20,8	26,0	17,55	18,85
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60 мм	м ³	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
П	Бруски дубові	м ³	0,006	0,0063	0,0066	0,0063	0,0044
П	Фанера і шпон дубові	м ²	0,45	0,47	0,5	0,47	0,28
П	Палуба - дошки дубові	м ³	0,005	0,0053	0,006	0,0053	0,003
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,35	0,37	0,39	0,37	0,22
111-165	Цвяхи дровоті 1,4х70мм	кг	0,012	0,013	0,013	0,013	0,008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	шт.	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,05	0,04	0,006
111-878	Скипидар живичний	кг	0,09	0,09	0,1	0,09	0,05
1546-34	Лак спиртовий	кг	0,07	0,07	0,08	0,07	0,03
111-1604	Папір шліфувальний	м	0,53	0,55	0,6	0,55	0,33
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
1546-49	Олія універсальна	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
П	Бейц натуральний порошоків	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,0048	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Продовження групи 1 (норми з 21 по 25)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури, оброблені під віск і лак				
			Реставрація до 25%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
1	2	3	14-1-21	14-1-22	14-1-23	14-1-24	14-1-25
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	22,75	29,9	37,7	24,05	25,35
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60 мм	м ³	0,009	0,009	0,009	0,009	0,005
П	Бруски дубові	м ³	0,012	0,013	0,014	0,013	0,008
П	Фанера і шпона дубові	м ²	0,9	0,95	1,0	0,95	0,57
П	Палуба - дошки дубові	м ³	0,01	0,011	0,012	0,011	0,007
111-1647	Клей столярний , сухий	кг	0,56	0,59	0,62	0,59	0,35
111-165	Цвяхи дротові 1,4х70	кг	0,012	0,013	0,013	0,013	0,008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	шт.	3,2	3,2	3,2	4	4
1546-34	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,05	0,04	0,006
111-878	Скипидар живичний	кг	0,09	0,09	0,1	0,09	0,05
1546-34	Лак спиртовий	кг	0,07	0,07	0,08	0,07	0,03
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,53	0,55	0,6	0,55	0,33
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,044	0,048	0,044	0,026
1546-49	Олія універсальна	кг	0,027	0,028	0,031	0,028	0,017
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
П	Бейц натуральний порошків	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,005	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Продовження групи 1 (норми з 26 по 30)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Двері і тамбури, оброблені під віск і лак				
			Реставрація до 50%				
			Глухі			Напівсвітлі	
			Складність поверхні				
			Проста	Середньої складності	Складна	Проста і середня при 1-му склі в дверному полотні	Проста і середня 2-а скла
			14-1-26	14-1-27	14-1-28	14-1-29	14-1-30
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	24,7	32,5	40,3	31,2	32,5
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали						
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60 мм	м ³	0,018	0,018	0,018	0,018	0,01
П	Бруски дубові	м ³	0,026	0,027	0,029	0,027	0,016
П	Фанера і шпон дубові	м ²	2,16	2,26	2,4	2,26	1,36
П	Палуба – дошки дубові	м ³	0,015	0,016	0,017	0,016	0,009
111-1647	Клей столярний , сухий	кг	0,92	0,96	1,0	0,96	0,58
111-165	Цвяхи дротові 1,4х70мм	кг	0,012	0,013	0,013	0,013	0,008
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	4	4	4	5,2	5,2
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,05	0,04	0,006
111-878	Скипидар живичний	кг	0,09	0,09	0,1	0,09	0,05
1546-34	Лак спиртовий	кг	0,07	0,07	0,08	0,07	0,3
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,53	0,55	0,6	0,55	0,3
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,042	0,05	0,042	0,025
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,042	0,044	0,05	0,044	0,026
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,011	0,011	0,012	0,011	0,007
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0042	0,0044	0,005	0,0044	0,0026
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,02	0,2	0,2	0,2

Група 2. Реставрація панелей і відкосів

Склад роботи:

1. Зняття накладних прикрас.
2. Зняття з місця і розбирання панелей і відкосів на складові елементи по необхідності; видалення старих непридатних елементів.
3. Виготовлення нових елементів, замість непридатних, установка їх на місце; закладення в місцях ушкоджень; виправлення і переклеювання місць сполучень.
4. Заповнення місць утраченого фанерування з підбором шпону і фанери по текстурі і кольору, проглажування місць старого фанерування.
5. Очищення поверхні під обробку - ретельне прошкурювання і протрава.
6. Обробка поверхні чи полірування воском.
7. Зкладення й установка панелей і відкосів на місце.
8. Постановка на місце накладних прикрас, що не потребують реставрації.

Вимірник - 1м² вертикальної проекції панелі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Реставрація 15%			
			Поліровані			Оброблені під віск і лак
			Складність поверхні			
			Проста	Середня	Складна	Проста і середньої складності
			14-2-1	14-2-2	14-2-3	14-2-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	11,57	16,9	23,4	12,22
2	Середній розряд робіт		6	6	6	5,5
	Матеріали					
112-285	Бруски обрізні соснові II с. товщиною 40-60 мм	м³	0,004	0,004	0,004	0,004
П	Бруски цінних порід	м³	0,003	0,0032	0,0035	-
П	Бруски дубові	м³	-	-	-	0,0042
П	Фанера, шпон з цінних порід	м²	0,27	0,28	0,3	-
П	Фанера, шпон дубові	м²	-	-	-	0,28
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,2	0,21	0,22	0,21
111-165	Цвяхи дротові 1,4х70	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
1631-58	Пемза	кг	0,013	0,014	0,015	-
111-0231	Грунтовка ВЦ-0135	кг	0,54	0,59	0,65	-
1546-49	Олія універсальна	кг	0,013	0,014	0,015	-
1113-180	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,055	0,058	0,063	-
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,005	0,005	0,006	0,0055
111-1604	Папір шліфувальний	м	0,41	0,43	0,47	0,28
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,031	0,033	0,036	0,02
111-1608	Дрантя	кг	0,044	0,046	0,05	0,022
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0021	0,0022	0,0024	0,002
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055
111-878	Скипидар живичний	кг	-	-	-	0,14
1546-98	Шелак	кг	0,003	0,003	0,003	-
1546-34	Лак спиртовий	кг	-	-	-	0,08
111-1607	Папір ролевий	кг	0,1	0,1	0,1	0,1

Продовження групи 2 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Реставрація 25%			
			Поліровані			Оброблені під віск і лак
			складність поверхні			
			Проста	Середня	Складна	Проста і середньої складності
			14-2-5	14-2-6	14-2-7	14-2-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	14,3	26	32,5	17,55
2	Середній розряд робіт		6	6	6	5,5
	Матеріали					
112-285	Бруски обрізні хвойних порід II с. товщиною 40-60 мм	м³	0,0054	0,0057	0,006	0,004
П	Бруски цінних порід	м³	0,006	0,0063	0,007	-
П	Бруски дубові	м³	-	-	-	0,0084
П	Фанера, шпона з цінних порід	м²	0,54	0,57	0,59	-
П	Фанера, шпон дубові	м²	-	-	-	0,57
112-262	Фанера клесна 4мм	м³	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,32	0,34	0,35	0,34
111-165	Цвяхи дротові 1,4x70	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
1631-58	Пемза	кг	0,013	0,014	0,015	-
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	кг	0,54	0,59	0,65	-
1546-49	Олія універсальна	кг	0,013	0,014	0,015	-
1113-180	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,055	0,058	0,063	-
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,0053	0,0055	0,006	0,0055
111-1604	Папір шліфувальний	м²	0,41	0,43	0,47	0,28
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,031	0,033	0,036	0,02
111-1608	Дрантя	кг	0,044	0,046	0,05	0,02
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0021	0,0022	0,0024	0,002
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055
111-878	Скипидар живичний	кг	-	-	-	0,14
1546-98	Шелак	кг	0,035	0,035	0,04	-
1546-34	Лак спиртовий	кг	-	-	-	0,077
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1865	Закріпи металеві	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,2	0,2	0,2

Продовження групи 2 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Реставрація 50%			
			Поліровані			Оброблені під віск і лак
			Складність поверхні			
			Проста	Середня	Складна	Проста і середньої складності
			14-2-9	14-2-10	14-2-11	14-2-12
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	16,9	27,3	40,3	23,4
2	Середній розряд робіт		6	6	6	5,5
	Матеріали					
112-285	Бруски обрізні хвойних порід II с. товщиною 40-60 мм	м ³	0,011	0,012	0,013	0,0072
П	Бруски цінних порід	м ³	0,012	0,013	0,014	-
П	Бруски дубові	м ³	-	-	-	0,017
П	Фанера, шпон з цінних порід	м ²	1,08	1.13	1.19	-
П	Фанера, шпон дубові	м ²	-	-	-	1,36
112-262	Фанера клеєна 4мм	м ³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0.51	0,54	0.56	0,56
111-165	Цвяхи дротові 1,4х70	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
1631-58	Пемза	кг	0,013	0,014	0,015	-
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	кг	0,54	0,59	0,65	-
1546-49	Олія універсальна	кг	0,013	0,014	0,015	-
1113-180	Спирт етиловий технічний сорт I	кг	0,055	0,058	0,063	-
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,0053	0,0055	0,006	0,006
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,41	0,43	0,47	0,28
П	Вата бавовняна технічна	кг	0,031	0,033	0,036	0,02
111-1608	Дрантя	кг	0,044	0,046	0,05	0,022
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0021	0,0022	0,0024	0,002
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055
111-878	Скипидар живичний	кг	-	-	-	0,14
1546-98	Шелак	кг	0,035	0,035	0,04	-
1546-34	Лак спиртовий	кг	-	-	-	0,077
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1865	Закріпи металічні	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1607	Папір ролевий	кг	0,2	0,2	0,2	0,2

Група 3. Реставрація дубових дверних і віконних коробок

Склад роботи:

1. Зняття коробок з місця.
2. Очищення від старих оздоблювальних шарувань.
3. Видалення старих непридатних елементів, заготівля нових елементів і постановка їх на місце.
4. Обробка коробок під віск і лак з попереднім циклюванням, прошкурюванням і протравкою.
5. Установка приладів на місце.

Вимірник - 1 коробка

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При площі прорізу до 3,5м ²		
			Дверні коробки		Віконні коробки в кам'яних стінах
			У кам'яних стінах	У дерев'яних стінах	
			14-3-1	14-3-1	
1	2	3	4	5	6
	Витрати праці робітників	люд.-год.	14,3	18,85	16,9
	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
111-219	Гіпс в'язкий Г-3	кг	1,8	-	3
П	Бруски дубові	м ³	0,02	0,027	0,02
111-1708	Клоччя	кг	1	1	1
114-92	Повсть будівельний	кг	0,7	0,7	1
111-179	Цвяхи будівельні	кг	0,05	0,1	0,5
111-160	Цвяхи оздоблювальні	кг	0,02	0,02	0,023
П	Бейц натуральний, порошковий	кг	0,006	0,006	0,006
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,06	0,06	0,06
111-878	Скипидар живичний	кг	0,16	0,16	0,16
1546-34	Лак спиртовий	кг	0,08	0,08	0,08
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,3	0,36	0,36
111-1608	Дрантя	кг	0,024	0,004	0,004
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,06	0,07	0,06
111-1865	Закрепи металічні	кг	0,02	-	0,02
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,024	0,024	0,024
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0024	0,0024	0,0024

Продовження групи 3 (норми з 4 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При площі прорізу від 3,5 м ² до 6 м ²		
			Дверні коробки		Віконні коробки в кам'яних стінах
			У кам'яних стінах	У дерев'яних стінах	
			14-3-4	14-3-5	
1	2	3	4	5	6
	Витрати праці робітників	люд.-год.	18,2	20,54	19,89
	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5
	Матеріали				
111-219	Гіпсове в'язке Г-3	кг	2,3	-	4,2
П	Бруски дубові	м ³	0,032	0,045	0,042
111-1708	Клоччя	кг	1,3	1,3	1,3
114-92	Повсть будівельний	кг	0,91	0,91	1,4
111-179	Цвяхи будівельні	кг	0,065	0,15	0,065
111-160	Цвяхи оздоблювальні	кг	0,026	0,026	0,032
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,007	0,007	0,007
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,07	0,07	0,07
111-878	Скипидар живичний	кг	0,19	0,19	0,19
1546-34	Лак спиртовий	кг	0,1	0,1	0,1
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,36	0,36	0,36
111-1608	Дрантя	кг	0,03	0,03	0,03
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,09	0,11	0,09
111-1865	Закрепи металічні	кг	0,04	-	0,04
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,03	0,03	0,03
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,003	0,003	0,003

Група 4. Реставрація дубових рам

Склад роботи:

1. Зняття рам з листа.
2. Зняття приладів і петель.
3. Розбирання рам по необхідності і очищення від клею.
4. Видалення старих непридатних елементів, заготівля нових елементів і установка їх на місце.
5. Склеювання рам з зачисткою.
6. Зняття старого оздоблювального шару і нова обробка з попереднім циклюванням прошкуруванням.

Вимірник : 1 м² площі прорізу по чвертях коробки при одинарному заповненні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При реставрації до 25%			
			Середньої складності	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні	Середньої складності	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні
			Глухі		Половинчасті	
			14-4-1	14-4-2	14-4-3	14-4-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	13	16,9	16,25	20,15
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали					
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	2,8	2,8	2,8	2,8
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
111-878	Скипидар живичний	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
1546-34	Лак спиртовий	кг	0,056	0,056	0,056	0,056
111-1604	Папір шліфувальний	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1608	Дрантя	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
111-0583	Марля побутова сухова, арт.6437	10м	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

Продовження групи 4 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	При реставрації до 30%			
			Середньої складності	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні	Середньої складності	Складні напівкруглі, круглі, багатогранні
			глухі		половинчасті	
			14-4-5	14-4-6	14-4-7	14-4-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	16,25	22,1	20,15	23,4
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали					
112-56	Дошки обрізні хвойних порід, II сорт	м ³	0,004	0,004	0,004	0,004
П	Бруски дубові	м ³	0,007	0,011	0,007	0,011
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1478	Шурупи з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	2,8	2,8	2,8	2,8
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
111-878	Скипидар живичний	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
1546-34	Лак спиртовий	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
111-1604	Папір шліфувальний	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1608	Дрантя	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
111-625	Сода каустична	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,016	0,016	0,016	0,016
111-0583	Марля побутова сухова, арт.6437	10 м	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016

Група 5. Обробка поверхонь з цінних порід дерева

Склад робіт:

Полірування поверхні (1-5):

1. Грунтовка підготовленої поверхні дрібним порошком пемзи.
2. Полірування за три рази.
3. Просушування відполірованої поверхні спиртом.
4. Травлення зі шліфуванням шкуркою.

Зняття старого оздоблювального шару (6-11):

1. Промивання лужним розчином.
2. Видалення оздоблювального шару ацетоном.
3. Циклювання особливо забруднених місць.

Обробка воском, покриття лаком за 1 раз (12-17):

1. Зачищення цикль, шліфування шкуркою, підфарбовування, підсушування тампоном, вошіння, покриття лаком.

Вимірник: 1м² поліруємої поверхні (1-5), 1м² розгорнутої поверхні (6-17)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Складність поверхні				
			Гладкі	З середньо-профільованою розкладкою 80% гладі 20% тяг і калєвок	З мілко-профільованою розкладкою 60% гладі, 40% тяг і калєвок	Тяги і лиштви шириною до 30 см	Калєвки шириною до 10 см
			14-5-1	14-5-2	14-5-3	14-5-4	14-5-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати праці робочих	люд.-год.	6,11	6,89	7,54	9,36	11,44
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	6	6
	Матеріали						
111-0231	Грунтовка НЦ-013 5	кг	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
1546-49	Олія універсальна	кг	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
1113-180	Спирт етиловий технічний сорт І	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
1631-58	Пемза	кг	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
111-1604	Папір шліфувальний	кг	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
111-1608	Дрантя	кг	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
111-0583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
111-310	Каніфоль соснова	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1546-98	Шелак	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
111-625	Сода каустична	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Продовження групи 5 (норми з 6 по 11)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Зняття старого оздоблювального шару					
			вид поверхні					
			Гладкі	З розкладкою: 80% гладі 20% тяг, калєвок	З розкладкою: 60% гладі 40% тяг, калєвок	Тяги лиштви шириною до 30см	Калєвки шириною до 10см	Різьблення
			14-5-6	14-5-7	14-5-8	14-5-9	14-5-10	14-5-11
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,14	1,29	1,5	1,63	2,28	7,28
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали							
1113-2	Ацетон	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
111-625	Сода каустична	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1608	Дрантя	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Продовження групи 5 (норми з 12 по 17)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Обробка воском, покриття лаком за 1 раз					
			Вид поверхні					
			Гладкі	3 роз-кладкою 80% гладі 40% тяг, калівок	3 роз-кладкою 60% гладі 40% тяг, калівок	Тяги і лиштви шириною до 30см	Калівки шириною до 10 см	Різьблення
			14-5-12	14-5-13	14-5-14	14-5-15	14-5-16	14-5-17
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	1,56	1,82	2,02	2,08	2,6	6,24
2	Середній розряд робіт		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Матеріали							
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1546-10	Віск бджолиний	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
111-878	Скипидар живичний	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
111-625	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1608	Дрантя	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1113-271	Калій їдкий технічний	м ³	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Група 6. Реставрація музейних меблів

Склад робіт:

1. Зняття накладних прикрас.
2. Переклеювання місць сполучень з розбиранням нових елементів замість непридатних, з установкою їх на місце.
3. Фанерування місць утраченого фанерування з підбором шпону по текстурі чи вставок з масиву цінних порід дерева.
4. Очищення поверхні від старих оздоблювальних нашарувань.
5. Підготовка поверхні під обробку - ретельне прошкурювання і протрава.
6. Обробка поверхні; установка на місце накладних прикрас.

Вимірник - 1м² видимої поверхні, що реставрується

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Поліровані меблі			Оброблена під віск чи лак		
			Реставрація у %% до:					
			15	25	50	15	25	50
			14-6-1	14-6-2	14-6-3	14-6-4	14-6-5	14-6-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	45,5	63,7	81,9	24,1	35,1	46,8
2	Середній розряд робіт		6	6	6	6	6	6
	Матеріали							
П	Бруски цінних порід	м ³	0,01	0,01	0,03	-	-	-
П	Бруски дубові	м ³	-	-	-	0,008	0,016	0,025
П	Фанера шпон з цінних порід	м ²	0,5	0,6	0.19	-	-	-
П	Фанера, шпона, дубова	м	-	-	-	0.28	0.57	1,36
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0.22	0,35	0.56	0,22	0.34	0,56
1631-58	Пемза	кг	0,015	0,015	0,015	-	-	-
111-0231	Грунтовка НЦ-0135	кг	1	1	1	-	-	-
П	Бейц чи бісмарк	кг	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
111-111	Папір для шліфувальних шкур вологостійкий	м ²	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,2	0,2	0,2	0.2	0,2	0,2
1546-49	Олія універсальна	кг	0,015	0,015	0,015	-	-	-
1113-180	Спирт етиловий технічний, сорт 1	кг	0,063	0,063	0,063	0,055	0,055	0,055
1546-10	Віск бджолиний	кг	-	-	-	0,055	0,055	0,055
111-878	Скипидар живичний	кг	-	-	-	0.14	0,14	0,14
111-1608	Дрантя	кг	-	-	-	0,022	0,022	0,022
111-583	Марля побутова сурова, арт.6437	10м	0,0024	0,0024	0,0024	0,002	0,002	0,002
1546-34	Лак спиртовий	кг	-	-	-	0,077	0,077	0,077

Група 7. Виготовлення подвійних дубових рам

Склад робіт:

1. Заготівля вручну елементів половинчастих рам з дубового пиломатеріалу з остружкою фуговкою по заданому профілю.
2. Закладення чвертей, виготовлення притворних планок.
3. Зборка рам, пригін і установка рам з навішенням на петлі (без прирізки приладів).

Вимірник: 1 м² плетіння

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Виготовлення подвійних дубових рам
			14-7-1
1	2	3	4
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	83,32
2	Середній розряд робіт		6
	Матеріали		
П	Бруски обрізні дубові, сорт 1	м ³	0,17
111-1647	Клей столярний, сухий	кг	0,11
111-1660	Лак меблевий НЦ-221	кг	1,5
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	1,5
112-263	Фанера товщина 5-7мм	м ³	0,001
111-179	Цвяхи будівельні	кг	3,7
1113-271	Калій їдкий технічний	м ³	0,05

Група 8. Виготовлення з установкою дубового тамбура з заскленням і лакуванням

Склад робіт:

1. Повздовжнє і поперечне розпилювання дубових дощок.
2. Чиста остружка, фуговка і видалення суків.
3. Вироблення шпунтів, чвертей і каленок з пригоном по місцю.
4. Зачищення з'єднань і зборка коробок.
5. Виготовлення фільонки зі заскленням.
6. Повна зборка полотен із зарізанням з'єднань, прифальцовкою і зачищенням дубових полотен і постановка планок.
7. Виготовлення й установка кувань.

Норма на 1 м² дубового тамбура

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця вимірювання	Виготовлення і установка дубового тамбура з заскленням і лакуванням
			14-8-1
1	2	3	4
1	Витрати праці робітників	люд.-год.	88,78
2	Середній розряд робіт		6
	Матеріали		
П	Бруски дубові сорт 1	м ³	0,04
П	Дощки дубові сорт 1.	м ³	0,1
111-787	Кування із квадратних заготівель, оцинковані	кг	7,7
111-74	Бітум	кг	0,3
111-856	Руберойд	м ²	1,1
111-1865	Закрепи металічні	кг	3,0
114-92	Повість будівельний	кг	3,0
111-179	Цвяхи будівельні	кг	0,06
111-219	Гіпсове в'язке Г-3	кг	2,3
11-1478	Шуруп з напівкруглою головкою довжиною 25мм	кг	0,1
111-1877	Стекло вітринне неpolиrowane, товщиною 6,5мм	м ²	0,85
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,5
1631-58	Пемза	кг	0,1
111-1694	Мастика бітумна полімерна	кг	0,15
1113-180	Спирт етиловий, технічний, сорт I	кг	0,02
1631-10	Вата бавовняна технічна	кг	0,005
П	Бейц натуральний порошковий	кг	0,002
111-1657	Фарби сухі для внутрішніх робіт	кг	0,001
111-0623	Мило господарське	шт.	0,08
111-1608	Дрантя	кг	0,01
111-1659	Лак масляний, марка МА-592	кг	0,11
111-0876	Сикатив жидкокислотный ЖК-1	кг	0,02
1546-19	Кислота оцтова	кг	0,03

Зміст

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА.....	1
1.1 Загальні вказівки.....	1
1.2 Правила обчислення обсягів робіт.....	1
1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм.....	1
2 НОРМИ.....	2
Група 1. Реставрація дверей і тамбурів.....	2
Група 2. Реставрація панелей і відкосів.....	6
Група 3. Реставрація дубових дверних і віконних коробок.....	8
Група 4. Реставрація дубових рам	10
Група 5. Обробка поверхонь з цінних порід дерева.....	11
Група 6. Реставрація музейних меблів	12
Група 7. Виготовлення подвійних дубових рам.....	13
Група 8. Виготовлення з установкою дубового тамбура з заскленням і лакуванням	13
ЗМІСТ.....	14