



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

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

**Збірник 6
«ПРОРІЗИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад
та територій України
15.06.2021 № 156

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Цей збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, норми витрат будівельних матеріалів), необхідні для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт з розбирання, ремонту та заповненню віконних та дверних прорізів та застосовується разом з КНУ РЕКНр «Вказівки щодо застосування».

1.1.2 У нормах витрати ресурсів розраховано виходячи з умов розбирання конструкцій на окремі елементи.

1.1.3 У нормах групи 4, нормі 2 групи 6, нормах груп 7, 10, 17 і нормах груп 20, 21, 32 враховано витрати ресурсів на виконання робіт з виготовлення профільованих деталей.

1.1.4 У нормах групи 5, нормі 1 групи 6 витрати ресурсів розраховано виходячи з умов застосування готових профільованих деталей.

1.1.5 У нормах груп 6, 7 на виконання робіт з ремонту віконних рам і квартир не враховано витрати ресурсів з виймання та установа скла. Витрати ресурсів на зазначені роботи слід визначати додатково за КНУ РЕКНр Збірник 13. «Склярські, шпалерні та облицьовувальні роботи».

1.1.6 Нормами груп 6, 7, 18 – 20 не враховано витрати ресурсів на виконання робіт зі знімання та прирізування віконних і дверних наборів. Витрати ресурсів на зазначені роботи слід визначати додатково за нормами групи 27 цього збірника.

1.1.7 Нормами груп 10, 11, 23, 25, 26 враховано витрати ресурсів на виконання робіт з прирізування віконних і дверних наборів.

1.1.8 Нормами збірника не враховано витрати ресурсів на виконання робіт з антисептування деталей і виробів. У разі потреби витрати ресурсів на зазначені роботи визначаються додатково за КНУ РЕКНр Збірник 20. «Інші ремонтно-будівельні роботи».

1.1.9 У нормах передбачено виконання робіт із застосуванням лісоматеріалів м'яких порід (сосни, ялини, ялиці тощо). При застосуванні лісоматеріалів інших порід до норм витрат труда слід застосовувати коефіцієнти:

а) для дуба, бука, граба, ясена ... – 1,2

б) для модрина, берези – 1,1.

1.1.10 Нормами цього збірника враховано витрати ресурсів на устанавлення, переставляння і розбирання помостів.

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Площу віконних і дверних блоків слід обчислювати по зовнішньому обводу коробок.

1.2.2 Площу підвіконних дощок слід визначати з урахуванням забивання їх в стіну та у чверть коробки.

2 НОРМИ

2.1 Вікна

2.1.1 Розбирання

Група 1 Демонтаж віконних коробок

Склад робіт: Відбивання штукатурки в укосах (1). Виламування чвертей у кладці (2). Знімання віконних коробок (1-3).

Вимірник: 100 шт коробок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	в рублених з колод та з брусів стінах
			6-1-1	6-1-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	159,58	91,64
2	Середній розряд робіт		2,5	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,07	–
	Машини та механізми			
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	3,07	–
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(6,92)	–
	Будівельне сміття	т	8,25	0,3

Група 2 Знімання віконних рам

Склад робіт: Знімання віконних рам із зняттям завіс.

Вимірник: 100 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	незасклен	засклен
			6-2-1	6-2-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	41,08	56,88
2	Середній розряд робіт		2,3	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,07	1,47
	Машини та механізми			
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,07	1,47
	Будівельне сміття	т	0,31	1,29

Група 3 Знімання підвіконних дощок

Склад робіт: Знімання підвіконних дощок.

Вимірник: 100 м² підвіконних дощок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	бетонних	дерев'яних	
			та мозаїчних	в кам'яних будівлях	в дерев'яних будівлях
			6-3-1	6-3-2	6-3-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	345,39	120,03	98,31
2	Середній розряд робіт		1,8	2,3	2,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,98	0,95	–
	Машини та механізми				
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,98	0,95	–
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(6,04)	(0,63)	–
	Будівельне сміття	т	13,4	2,72	0,264

2.1.2 Ремонт

Група 4 Ремонт віконних коробок

Склад робіт: Знімання підвіконних дощок та віконних рам (4-6, 10-12). Заміна на місці бруска коробки з заготівлею нових елементів. Зворотнє установлення стулок з прирізуванням до бруска завіс. Установлення підвіконних дощок і рам (4-6, 10-12). Конопачення коробок.

Вимірник: 10 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вузьких одинарних					
			без знімання підвіконних дощок та рам			зі зніманням підвіконних дощок та рам		
			в цегляних стінах	в дерев'яних стінах		в цегляних стінах	в дерев'яних стінах	
				рублених	каркасних		рублених	каркасних
6-4-1	6-4-2	6-4-3	6-4-4	6-4-5	6-4-6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люди.год	70,66	56,03	48,71	101,5	91,64	83,74
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
	Матеріали							
111-0192	Цвяхи толеві круглі 2,0х25 мм	т	0,0001	–	–	0,0001	–	–
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,168	–	–	0,236	–	–
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	–	–	–	–	0,0008	0,0008
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,2	–	0,2	0,2	–	0,2
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м ²	2,7	–	–	2,7	–	–
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	–	–	–	0,002	–	–
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	–	–	–	0,001	0,003	0,004
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40- 75 мм, ІІ сорт	м ³	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
112-0116	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, ІІ сорт	м ³	–	–	–	–	–	0,03
114-0092	Повість будівельна	т	0,012	0,021	0,019	0,012	0,021	0,019
142-0010-2	Вода	м ³	П	–	П	П	–	П
1425-11696-3	Розчини готові кладкові важкі вапняні, марка 10	м ³	–	–	–	0,08	–	–
За проектом	Кріплення	кг	–	–	–	1,36	–	–
	Будівельне сміття	т	0,112	0,112	0,112	0,2	0,22	0,22

Кінець групи 4 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	широких складених					
			без знімання підвіконних дощок та рам			зі зніманням підвіконних дощок та рам		
			в цегляних стінах	в дерев'яних стінах		в цегляних стінах	в дерев'яних стінах	
				рублених	каркасних		рублених	каркасних
6-4-7	6-4-8	6-4-9	6-4-10	6-4-11	6-4-12			
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	225,37	167,26	142,5	255,04	211,67	185,33
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
	Матеріали							
111-0192	Цвяхи толеві круглі 2,0x25 мм	т	0,0005	–	–	0,0005	–	–
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,224	–	–	0,2924	–	–
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	–	–	–	–	0,002	0,002
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,4	–	0,4	0,4	–	0,4
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м ²	9,84	–	–	9,84	–	–
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	–	–	–	0,002	–	–
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	–	–	–	0,001	0,003	0,005
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
112-0116	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	–	–	0,06	–	–	0,06
114-0092	Повсть будівельна	т	0,018	0,032	0,027	0,018	0,032	0,027
142-0010-2	Вода	м ³	П	–	П	П	–	П
1425-11696-3	Розчини готові кладкові важкі вапняні, марка 10	м ³	–	–	–	0,08	–	–
За проектом	Кріплення	кг	–	–	–	1,89	–	–
	Будівельне сміття	т	0,2	0,22	0,22	0,2	0,22	0,22

Група 5 Ремонт віконних коробок з установленням профільованих заготовок

Склад робіт: Знімання підвіконних дощок та віконних рам (4-6, 10-12). Заміна на місці брусків коробки. Нарізання профільованих заготовок. Зворотне установлення стулок з прирізуванням завіс. Установлення підвіконних дощок (4-6, 10-12). Конопачення коробок.

Вимірник: 10 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	вузьких одинарних					
			без знімання підвіконних дощок та рам			зі зніманням підвіконних дощок та рам		
			в цегляних стінах	в дерев'яних стінах		в цегляних стінах	в дерев'яних стінах	
				рублених	каркасних		рублених	каркасних
6-5-1	6-5-2	6-5-3	6-5-4	6-5-5	6-5-6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	47,72	38,01	33,94	73,93	67,15	63,07
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
	Матеріали							
111-0192	Цвяхи толеві круглі 2,0x25 мм	т	0,0001	—	—	0,0001	—	—
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,168	—	—	0,236	—	—
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	—	—	—	—	0,0008	0,0008
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,2	—	0,2	0,2	—	0,2
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м ²	2,7	—	—	2,7	—	—
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	—	—	—	0,002	—	—
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	—	—	—	0,001	0,003	0,004
112-0116	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, ІІ сорт	м ³	—	—	—	—	—	0,03
114-0092	Повсть будівельна	т	0,012	0,021	0,019	0,012	0,021	0,019
142-0010-2	Вода	м ³	П	—	П	П	—	П
1425-11696-3	Розчини готові кладкові важкі вапняні, марка 10	м ³	—	—	—	0,08	—	—
За проектом	Кріплення	кг	—	—	—	1,36	—	—
За проектом	Профільовані заготовки віконних коробок	м ³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Будівельне сміття	т	0,112	0,112	0,112	0,2	0,22	0,22

Кінець групи 5 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	широких складених					
			без знімання підвіконних дощок та рам			зі зніманням підвіконних дощок та рам		
			в цегляних стінах	в дерев'яних стінах		в цегляних стінах	в дерев'яних стінах	
				рублених	каркасних		рублених	каркасних
6-5-7	6-5-8	6-5-9	6-5-10	6-5-11	6-5-12			
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	130,41	106,43	91,47	179,49	146,1	129,56
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
	Матеріали							
111-0192	Цвяхи толеві круглі 2,0x25 мм	т	0,0005	–	–	0,0005	–	–
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,224	–	–	0,2924	–	–
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	–	–	–	–	0,002	0,002
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,4	–	0,4	0,4	–	0,4
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м ²	9,84	–	–	9,84	–	–
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	–	–	–	0,002	–	–
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	–	–	–	0,001	0,003	0,005
112-0116	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	–	–	0,06	–	–	0,06
114-0092	Повсть будівельна	т	0,018	0,032	0,027	0,018	0,032	0,027
142-0010-2	Вода	м ³	П	–	П	П	–	П
1425-11696-3	Розчини готові кладкові важкі вапняні, марка 10	м ³	–	–	–	0,08	–	–
За проектом	Кріплення	кг	–	–	–	1,89	–	–
За проектом	Профільовані заготовки віконних коробок	м ³	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Будівельне сміття	т	0,2	0,22	0,22	0,2	0,22	0,22

Група 6 Ремонт віконних рам

Склад робіт: Знімання та розбирання стулок. Нарізання профільованих заготовок (1). Заготівлення нового бруска з виробленням сполучень (2). Припасовування та установлення нового бруска. Складання, припасовування та навішування стулок з прирізуванням завіс.

Вимірник: 100 шт стулок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з заміною брусків	
			з профільованих заготовок	з виготовлення елементів по розміру та профілю
1	2	3	6-6-1	6-6-2
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	549,7	594,49
2	Середній розряд робіт		3,1	4
	Матеріали			
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,004	0,004
111-1647	Клей столярний сухий	кг	2,8	2,8
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	–	0,75
142-0010-2	Вода	м ³	П	П
За проектом	Профільовані заготовки віконних рам	м ³	0,66	–
	Будівельне сміття	т	0,055	0,055

Група 7 Ремонт квартир

Склад робіт: Знімання квартир. Заміна бруска з заготівленням нового. Пристругування квартир з установленням косинців. Навішування квартир з прирізуванням завіс.

Вимірник: 100 шт квартир

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-7-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	144,82
2	Середній розряд робіт		4
	Матеріали		
111-1477	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 2,5 мм, довжина 20 мм	т	0,00103
111-1647	Клей столярний сухий	кг	1,0
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,1
142-0010-2	Вода	м ³	П
	Будівельне сміття	т	0,01

Група 8 Ремонт та заміна підвіконних дощок і плит

Склад робіт: Знімання підвіконних дощок або плит (1, 2, 3, 5). Установлення підвіконних плит або дощок із закладанням борозен, підмазуванням та розчищенням (1, 2, 3). Ремонт підвіконних дощок на місці з розчищенням тріщин, установленням рейок на клею (4). Видалення частин, що замінюються, та розчищення від розчину (5). Заготовлення нових частин з виробленням слізниці (5). Складання на шпонках та склеювання (5). Обсмолювання краю дощок (2). Установлення по повсті з підливанням алебастровим розчином (5).

Вимірник: 100 м² підвіконних плит або дощок (1, 2, 3, 5), 100 шт (4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна		Ремонт			
			залізобетонних або мозаїчних підвіконних плит	дерев'яних підвіконних дощок				
				в кам'яних стінах		в дерев'яних стінах	на місці	зі зніманням
				6-8-1	6-8-2	6-8-3	6-8-4	6-8-5
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	616,2	442,4	384,6	79	585	
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–	–	
270-0108	Машини та механізми Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	–	(0,36)	–	–	–	
	Матеріали							
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	–	0,013	0,013	0,012	0,012	
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	–	1,17	–	–	0,61	
111-1647	Клей столярний сухий	кг	–	–	–	2,0	8,0	
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	–	0,028	–	–	–	
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	–	–	–	–	2,2	
112-0292	Дощки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм	м ³	–	–	–	0,5	–	
114-0092	Повість будівельна	т	–	0,417	–	–	0,33	
142-0010-2	Вода	м ³	–	П	–	П	П	
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,3	–	–	–	–	
За проектом	Плити підвіконні залізобетонні	м ²	П	–	–	–	–	
За проектом	Дощки підвіконні дерев'яні	м ²	–	П	П	–	–	

2.1.3 Улаштування

Група 9 Установлення віконних коробок

Склад робіт: Очищення прорізів (1, 2). Установлення та кріплення коробок з перевіркою по виску. Обсмольовання, оббивання толем та конопачення коробок (1, 2). Установлення наличників (3, 4).

Вимірник: 100 м² прорізу

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в кам'яних стінах		в дерев'яних стінах	
			площа прорізу, м ²			
			до 2	більше 2	до 2	більше 2
			6-9-1	6-9-2	6-9-3	6-9-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	147,81	108,29	142,09	87,94
2	Середній розряд робіт		3	3	2,8	2,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,96	1,58	–	–
	Машини та механізми					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,96	1,58	–	–
270-0108	Котли бітумні пересувні, місткість 400 л	маш.год	(0,48)	(0,36)	–	–
	Матеріали					
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0002	0,0001	0,00206	0,0015
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,024	0,015	–	–
111-1708	Ключчя просочене	кг	–	–	239	161
111-1708-1	Ключчя	кг	129	87,2	–	–
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м ²	102	69	–	–
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	0,045	0,034	–	–
111-1866	Йоржі металеві	кг	18	11	1,3	0,6
123-0522	Коробки віконні	м	П	П	П	П
142-0010-2	Вода	м ³	0,015	0,009	–	–
За проектом	Наличники	м	–	–	П	П

Група 10 Улаштування кватирок у віконних рамах

Склад робіт: Знімання стулок із зняттям завіс. Виймання скла (1-2). Розпилювання брусків стулки. Заготовлення брусків. Складання стулок та кватирок. Припасовування і навішування стулок та кватирок. Нарізання та вставляння скла (1-2). Установлення пришивних відливів. Установлення віконних та кватиркових наборів.

Вимірник: 100 шт кватирок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	заскленних		незаскленних
			спарених	стулчастих	
			6-10-1	6-10-2	6-10-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	735,73	687,74	585,5
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,3	0,3	0,25
	Машини та механізми				
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,3	0,3	0,25
	Матеріали				
111-0162	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,6x25 мм	т	0,0004	0,0004	–
111-0244	Замазка віконна на оліфі	т	–	0,025	–
111-1251	Скло листове, площа до 1 м ² , 1 група, товщина 4 мм, марка М5	м ²	74	66,84	–
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,018	0,0056	0,018
111-1608	Дрантя	кг	0,5	0,5	0,5
111-1647	Клей столярний сухий	кг	6,6	4,6	6,6
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІ сорт	м ³	0,15	0,15	0,15
123-0528	Штапики	п.м	П	П	П
142-0010-2	Вода	м ³	П	П	П
За проектом	Прилади віконні	комплект	100	100	100

Група 11 Установлення незаскленних віконних рам, кватирок

Склад робіт: Припасовування стулок до коробок. Навішування стулок з розмічанням місць врізання завіс та врізуванням завіс. Установлення віконних наборів.

Вимірник: 100 шт стулок (1), 100 шт фрамуг (2), 100 шт кватирок (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	віконних рам		кватирок
			стулчастих	глухих	
			6-11-1	6-11-2	
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	354,82	134,19	96,78
2	Середній розряд робіт		4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,44	1,26	0,09
	Машина та механізми				
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,44	1,26	0,09
	Матеріали				
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,004	0,004	0,004
За проектом	Рами віконні для житлових будинків	м ²	П	П	П
За проектом	Прилади віконні	комплект	100	100	100

Група 12 Укладання підвіконних залізобетонних плит

Склад робіт: Укладання плит з підливанням розчину, припасовуванням плит по місцю та закладанням швів.

Вимірник: 100 м² плит

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з	гладких
			мозаїчним покриттям	
			6-12-1	6-12-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	208,56	178,54
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,97	3,97
	Машина та механізми			
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	3,97	3,97
	Матеріали			
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3,3	3,06
За проектом	Плити підвіконні залізобетонні	м ²	100	100

2.2 Двері

2.2.1 Розбирання

Група 13 Демонтаж дверних коробок

Склад робіт: Відбивання штукатурки в укосах (1). Виламунання чвертей у кладці (2). Знімання дверних коробок.

Вимірник: 100 шт дверних коробок

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в кам'яних стінах		в дерев'яних	
			з відбиванням штукатурки в укосах	з виламунанням чвертей у кладці	рублених стінах	каркасних стінах та в перегородках
			6-13-1	6-13-2	6-13-3	6-13-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	184,37	360,78	188,51	95,4
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,2	2,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,27	3,33	1,01	0,57
	Машини та механізми					
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	3,27	3,33	1,01	0,57
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(7,01)	(7,61)	–	–
	Будівельне сміття					
		т	10,5	10,6	2,4	1,34

Група 14 Знімання дверних полотен

Склад робіт: Знімання дверних полотен із зняттям завіс.

Вимірник: 100 м² дверних полотен

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-14-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	44,68
2	Середній розряд робіт		2,2
	Будівельне сміття		
		т	0,16

Група 15 Знімання наличників

Склад робіт: Знімання наличників з однієї сторони віконних або дверних прорізів.

Вимірник: 100 м наличників

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-15-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	6,65
2	Середній розряд робіт		2,2
	Будівельне сміття	т	0,06

Група 16 Знімання дверних (віконних) наборів

Склад робіт: Відгвинчування шурупів. Знімання наборів.

Вимірник: 100 шт наборів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	урізних	накладних
			6-16-1	6-16-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	21,82	9,05
2	Середній розряд робіт		2	2

Група 18 Перев'язування дверних полотен із зменшенням розміру

Склад робіт: Розбирання дверного полотна. Обпилювання торців обв'язки та перечок, обпилювання фільонок. Вироблення нових сполучень. Складання на клею, встановлення нагелів та зачищення.

Вимірник: 100 шт дверних полотен

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	по висоті	по ширині	по ширині та висоті
			6-18-1	6-18-2	6-18-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	267,75	450,24	632,73
2	Середній розряд робіт		4	4	4
	Матеріали				
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,5	0,5	0,5
111-1647	Клей столярний сухий	кг	6	6	6
142-0010-2	Вода	м ³	П	П	П
	Будівельне сміття	т	0,2	0,2	0,2

Група 19 Ремонт дверних полотен

Склад робіт: Знімання дверних полотен із розбиранням (1, 2) та без розбирання (4). Заготовлення та встановлення брусків з виробленням сполучень (1, 2). Заготовлення фільонок (1, 2). Складання дверних полотен на клею (1, 2). Заготовлення та встановлення планок (3, 4). Пристругування полотен по кромках (3, 4). Припасовування (1-4) та навішування полотен (1, 2, 4).

Вимірник: 1 полотно

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	великий		малий	
			вхідних дверей в будівлю	внутрішніх дверей	без знімання з місця	із зніманням з місця
			6-19-1	6-19-2	6-19-3	6-19-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	22,82	16,99	1,83	3,98
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x50 мм	т	–	–	0,00002	0,00015
111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,0006	0,0005	–	–
111-1647	Клей столярний сухий	кг	0,24	0,14	–	0,02

112-0060	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м ³	0,04	0,03	0,001	0,002
142-0010-2	Вода	м ³	П	П	–	П

Група 20 Ремонт калювки дверних полотен

Склад робіт: Вирізування або видовбування частини бруска (з калювкою) довжиною до 30 см. Установлення готової частини бруска з калювкою на клею з пришиванням шпильками.

Вимірник: 100 відремонтованих місць

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-20-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	21,52
2	Середній розряд робіт		3,9
	Матеріали		
111-0161	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,2x20 мм	т	0,001
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,24
111-1647	Клей столярний сухий	кг	3,56
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,33
142-0010-2	Вода	м ³	П
	Будівельне сміття	т	0,22

Група 21 Ремонт порогів

Склад робіт: Обтісування та обстругування ушкодженого місця порога. Заготовлення нового бруска з відбиранням чверті. Установлення бруска на поріг з закріпленням цвяхами.

Вимірник: 100 відремонтованих місць

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	шириною, мм	
			до 100	до 150
			6-21-1	6-21-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	116,92	166,22
2	Середній розряд робіт		3	3
	Матеріали			
111-0180	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x50 мм	т	0,0017	0,0025
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,86	1,11
	Будівельне сміття	т	0,56	0,72

Група 22 Укріплення дверних та віконних коробок

Склад робіт: Закріплення коробок додатковими йоржами. Конопачення клоччям (1).

Вимірник: 100 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з конопаченням	без конопачення
			6-22-1	6-22-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	183,09	33,62
2	Середній розряд робіт		3	3
	Матеріали			
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,049	—
111-1708	Клоччя просочене	кг	301	—
142-0010-2	Вода	м ³	0,03	—
За проектом	Кріплення	кг	35	35

Група 23 Ремонт воріт та хвірток

Склад робіт: Знімання хвіртки та воріт. Укріплення стовпів. Ремонт хвіртки (або воріт) із заміною частин у полотнах з додаванням до 25% нового готового матеріалу. Прирізування наборів. Навішування хвіртки та воріт.

Вимірник: 100 м² полотна

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	хвіртка	воріт
			6-23-1	6-23-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	169,12	335,54
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1
	Матеріали			
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,02	0,05
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	0,015	0,0232
112-0048	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, II сорт	м ³	0,52	0,52
112-0088	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 100 мм, 125 мм, II сорт	м ³	0,64	0,81

2.2.3 Улаштування

Група 24 Установлення дверних коробок

Склад робіт: Очищення прорізів від розчину (1). Нашивання брусків на дверні коробки (2-3). Установлення коробок з перевіркою правильності установки. Кріплення коробок до стіни йоржами та цвяхами (1, 3). Конопачення коробок клоччям.

Вимірник: 100 м² прорізу

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в кам'яних стінах	в дерев'яних стінах	в перегородках
			6-24-1	6-24-2	6-24-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	114,91	126,56	104,9
2	Середній розряд робіт		3	3,4	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,98	–	1,72
	Машини та механізми				
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,98	–	1,72
	Матеріали				
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,117	–	–
111-1708	Клоччя просочене	кг	–	238	178
111-1708-1	Клоччя	кг	72,2	–	–
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м ²	57,1	–	–
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	0,00012	0,0148	–
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м ³	–	0,97	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,072	–	–
За проектом	Коробки дверні	м	П	П	П
За проектом	Кріплення	кг	12,6	–	17,6

Група 25 Установлення дверних полотен

Склад робіт: Припасовування дверних полотен до коробки. Розмічання місць обстругування. Обстругування чвертей з припасовуванням полотен. Розмічання місць установки завіс з доданням гнізд. Кріплення завіс шурупами. Навішування дверних полотен. Установлення наборів.

Вимірник: 100 шт дверних полотен

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	зовнішніх				внутрішніх	
			крім балконних	балконних			міжкімнатних	в санвузлах, кухонних, шафових, антресольних
				спарених	без фрамуг	роздільних з фрамугами		
			6-25-1	6-25-2	6-25-3	6-25-4	6-25-5	6-25-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	239,84	221,93	190,07	257,76	190,07	180,12
2	Середній розряд робіт		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
	Машини та механізми							
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
	Матеріали							
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
За проектом	Полотна дверні дерев'яні	м ²	П	П	П	П	П	П
За проектом	Прилади дверні накладні	комплект	100	100	100	100	100	100

Група 26 Навішування теслярських дверей

Склад робіт: Прирізування та припасовування дверних полотен до прорізу. Установлення та кріплення завіс на шурупах. Установлення наборів та навішування дверей на завісах.

Вимірник: 100 м² полотна

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на шпонках або в наконечник		на планках		на хитних завісах
			при числі стулок				
			1	2	1	2	
			6-26-1	6-26-2	6-26-3	6-26-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	39,83	68,22	26,56	48,32	10,87
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3	3	3
	Матеріали						
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
За проектом	Полотна дверні дерев'яні	м ²	100	100	100	100	100
За проектом	Набори дверні накладні	КОМПЛЕКТ	П	П	П	П	П

Група 27 Установлення дверних (віконних) наборів

Склад робіт: Прирізування наборів із загвинчуванням шурупів.

Вимірник: 100 шт наборів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	урізних (шпінгалет и дверні, ручки-закрутки дверні балконні, ручки-засувки дверні)	накладних (шпінгалет и-закрутки квартиркові, ручки дверні та віконні тощо)	замків дверних	
					урізних	накладних
					6-27-1	6-27-2
1	2	3	4	5	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	61,67	23,4	151,6	112,4
2	Середній розряд робіт		4,7	3	4,7	4,7
	Матеріали					

За проектом	Набори	КОМПЛЕКТ	100	100	100	100
-------------	--------	----------	-----	-----	-----	-----

2.3 Різні роботи

Група 28 Оббивання дверей листовим свинцем та шкірою штучною

Склад робіт: Знімання та навішування дверних полотен. Оббивання дверних полотен та коробок листовим свинцем (1). Розмічання та нарізання матеріалів (2). Розкладання повсті, формування валиків, прибивання матеріалу (2).

Вимірник: 100 м² оббиття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	листовим свинцем	штучною шкірою
			6-28-1	6-28-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	150,1	96,38
2	Середній розряд робіт		2,8	2,9
	Матеріали			
111-0156	Цвяхи оббивні круглі 1,6x12 мм	т	–	0,0043
111-0866	Ролі свинцеві, марка С1, товщина 2,0 мм	т	3,4	–
111-1707	Шпалери-шкіра штучна на тканинній основі з полівінілхлоридним покриттям	100 м ²	–	1,35
111-1853	Цвяхи оцинковані будівельні	т	0,0506	–
114-0092	Повість будівельна	т	–	0,384
1545-0098	Стрічка кіперна	100 м	–	8

Група 29 Заміна стяжних гвинтів у спареній столярці

Склад робіт: Заміна стяжних гвинтів у спареній столярці.

Вимірник: 100 гвинтів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-29-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	4,42
2	Середній розряд робіт		2,5
	Матеріали		
111-1851	Гвинт стяжний сталевий [віконний]	шт	100

Група 30 Заміна брусків при ремонті дверних полотен

Склад робіт: Висвердлювання нагелів. Знімання непридатного бруска. Очищення сполучень від клею. Заготівлення нового бруска з виготовленням сполучень. Припасовування бруска. Установлення на клей. Висвердлювання отворів для нагелів, виготовлення та установлення нагелів.

Вимірник: 100 шт брусків

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	горизонтальних		вертикальних		
			верхніх	нижніх	з числом сполучень		
			2	2	2	3	4
			6-30-1	6-30-2	6-30-3	6-30-4	6-30-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	301,35	396,15	458,72	577,89	694,54
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–	–
270-0115	Машини та механізми Дрилі електричні	маш.год	(14,1)	(18,4)	(21,5)	(26,7)	(31,8)
	Матеріали						
111-1604	Папір шліфувальний	м ²	0,7	0,7	0,81	0,87	0,92
111-1647	Клей столярний сухий	кг	4,8	4,8	4,8	5,8	9,6
112-0084	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,4	0,4	0,6	0,9	1
142-0010-2	Вода	м ³	П	П	П	П	П
	Будівельне сміття	т	0,27	0,27	0,4	0,6	0,66

Група 31 Очищення віконних та дверних блоків від олійної фарби методом випалу паяльною лампою

Склад робіт: Очищення столярних виробів циклями з попереднім випалюванням паяльною лампою.

Вимірник: 1 м² поверхні очищення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	віконних блоків	дверних блоків
			6-31-1	6-31-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,24	3,4
2	Середній розряд робіт		4,3	4,3
	М а т е р і а л и			
111-0070-1	Бензин автомобільний А-76	т	0,0004	0,00045

Група 32 Заміна дерев'яних штапиків

Склад робіт: Знімання старих штапиків. Розчищення віконних рам. Установлення нових штапиків з прирізуванням.

Вимірник: 100 м штапиків

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-32-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	12,3
2	Середній розряд робіт		3,3
	М а т е р і а л и		
111-0161	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,2x20 мм	т	0,00012
123-0528	Штапики	п.м	112

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	1
1.1	Загальні положення.....	1
1.2	Правила обчислення об'ємів робіт	2
2	НОРМИ.....	3
2.1	ВІКНА.....	3
2.1.1	Розбирання.....	3
Група 1	Демонтаж віконних коробок	3
Група 2	Знімання віконних рам	3
Група 3	Знімання підвіконних дощок	4
2.1.2	Ремонт.....	5
Група 4	Ремонт віконних коробок	5
Група 5	Ремонт віконних коробок з установленням профільованих заготовок	7
Група 6	Ремонт віконних рам	9
Група 7	Ремонт кватирок	9
Група 8	Ремонт та заміна підвіконних дощок і плит	10
2.1.3	Улаштування	11
Група 9	Установлення віконних коробок	11
Група 10	Улаштування кватирок у віконних рамах	12
Група 11	Установлення незаскленних віконних рам, кватирок	13
Група 12	Укладання підвіконних залізобетонних плит.....	13
2.2	ДВЕРІ.....	14
2.2.1	Розбирання.....	14
Група 13	Демонтаж дверних коробок	14
Група 14	Знімання дверних полотен	14
Група 15	Знімання наличників	15
Група 16	Знімання дверних (віконних) наборів	15
2.2.2	Ремонт.....	16
Група 17	Ремонт дверних коробок	16
Група 18	Перев'язування дверних полотен із зменшенням розміру	17
Група 19	Ремонт дверних полотен.....	17

Група 20	Ремонт кальовки дверних полотен	18
Група 21	Ремонт порогів.....	18
Група 22	Укріплення дверних та віконних коробок.. ..	19
Група 23	Ремонт воріт та хвірток	19
2.2.3	Улаштування.....	20
Група 24	Установлення дверних коробок.. ..	20
Група 25	Установлення дверних полотен.. ..	21
Група 26	Навішування теслярських дверей.. ..	22
Група 27	Установлення дверних (віконних) наборів.....	22
2.3	РІЗНІ РОБОТИ.....	23
Група 28	Оббивання дверей листовим свинцем та шкірою штучною.. ..	23
Група 29	Заміна стяжних гвинтів у спареній столярці.. ..	23
Група 30	Заміна брусків при ремонті дверних полотен.....	24
Група 31	Очищення віконних та дверних блоків від олійної фарби методом випалу паяльною лампою.....	25
Група 32	Заміна дерев'яних штапиків	25