



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

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

**Збірник 13
«СКЛЯРСЬКІ, ШПАЛЕРНІ ТА
ОБЛИЦЬОВУВАЛЬНІ РОБОТИ»**

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 склярських, шпалерних та облицьовувальних робіт та застосовується разом з КНУ РЕКНр «Вказівки щодо застосування».

1.1.2 Збірник складається з таких підрозділів:

- склярські роботи;
- шпалерні роботи;
- облицьовувальні роботи.

1.1.3 Нормами цього збірника враховано витрати ресурсів на переставлення інвентарних столиків, помостів та приставних драбин при виконанні робіт у приміщеннях висотою та на фасадах висотою до 4 м, а також використання раніше встановлених риштувань для суміжних робіт.

При виконанні робіт у приміщеннях та на фасадах висотою більше 4 м витрати ресурсів на улаштування риштувань або установаження та переміщення люльок слід визначати додатково за КНУ РЕКНр Збірник 20. «Інші ремонтно-будівельні роботи».

1.2 Склярські роботи

1.2.1 Норми на склярські роботи, не передбачають витрати ресурсів на виконання робіт із знімання та навішування віконних стулок, фрамуг або дверних полотен.

Витрати ресурсів на виконання цих робіт слід визначати за нормами групи 9. В разі, якщо при зніманні віконних стулок, фрамуг та дверних полотен необхідно знімати завіси, витрати ресурсів на ці роботи слід визначати за КНУ РЕКНр Збірник 6. «Прорізи».

1.2.2 При склінні віконних прорізів на фасаді при роботі з драбин до витрат труда робітників-будівельників застосовується коефіцієнт 1,25, при роботі з підвісних люльок – 1,2.

1.3 Шпалерні роботи

1.3.1 Нормами на шпалерні роботи передбачено витрати ресурсів на виконання наступних робіт:

- очищення поверхні (знепилювання);
- ґрунтування розбавленим клеєм (групи 11, 12);
- готування клейових сумішей;
- відмірювання та нарізання матеріалів;
- нанесення клейових сумішей на поверхню стін та полотнищ шпалер;
- наклеювання полотнищ;
- пропарювання шпалер (норма 3 групи 12).

1.4 Облицьовувальні роботи

1.4.1 Нормами на облицьовувальні роботи передбачено витрати ресурсів на виконання наступних робіт:

- підбирання плит та деталей за маркуванням;
- припасовування кромки;
- перевірка правильності виконання облицювання;
- промивання та протирання облицьованої поверхні;
- прибирання та винесення сміття після розбирання.

1.5 Правила обчислення об'ємів робіт

1.5.1 Об'єм склярських робіт для груп 3, 4, 5, 6, 8 визначається за площею скління (розміром скла).

1.5.2 Об'єм робіт зі знімання старих шпалер та лінкрусту слід обчислювати за площею очищеної від шпалер поверхні.

1.5.3 Об'єм робіт з обклеювання шпалерами слід визначати за площею поверхні обклеювання.

1.5.4 Площу віконних та дверних прорізів для вирахування її з площі стін слід приймати за зовнішнім обводом коробок.

1.5.5 Об'єм робіт з ремонту поверхні облицювання природним каменем обчислюється за площею облицьовуваної поверхні, при цьому:

розміри стін та колон приймаються з урахуванням зламів у плані за зовнішнім обводом (за перерізами, що включають облицювальні плити);

при облицюванні профільованими плитами площа облицювання приймається без урахування рельєфу каменів та деталей.

1.5.6 Об'єм робіт з облицювання поверхонь керамічними глазурованими плитками обчислюється за площею поверхні облицювання.

2 НОРМИ

2.1 Склярські роботи

2.1.1 РОЗБИРАННЯ

Група 1 Виймання цілого скла з рам

Склад робіт: Виймання цілого скла з видаленням елементів кріплення. Очищення фальців від замазки.

Вимірник: 100 м² скління

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дерев'яних на замазці та штапиках			металевих та залізобетонних		
			площею скла, м ²					
			до 0,25	до 0,5	до 1	до 0,25	до 0,5	до 1
			13-1-1	13-1-2	13-1-3	13-1-4	13-1-5	13-1-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	134,5	94,74	66,03	146,05	111,4	76,75
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2

2.1.2 Ремонт

Група 2 Промазування фальців замазкою у дерев'яних рамах

Склад робіт: Очищення старої замазки. Промазування фальців. Готування замазки на бітумі (2).

Вимірник: 100 м² скління

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	замазка	
			на оліфі	бітумна
			13-2-1	13-2-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	25,58	33
2	Середній розряд робіт		3	3
Матеріали				
111-0075	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-50/50	т	–	0,036
111-0244	Замазка віконна на оліфі	т	0,0488	–
111-0620	Крейда природна мелена	т	–	0,013

2.1.3 Улаштування

Група 3 Скління дерев'яних рам на штапиках з промазуванням фальців і скла

Склад робіт: Нарізання скла. Вставлення скла по замазці на штапиках. Установлення готових штапиків.

Вимірник: 100 м² скління

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Площею скла, м ²			
			до 0,25	до 0,5	до 1	до 2
			13-3-1	13-3-2	13-3-3	13-3-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	145,89	89,33	69,67	59,04
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,21	0,21	0,21	0,21
	Машини та механізми					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,21	0,21	0,21
	Матеріали					
111-0159	Цвяхи опоряджувальні круглі 0,8x10 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	0,0002
111-0244	Замазка віконна на оліфі	т	0,0976	0,0732	0,0488	0,0366
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	1	1	1	1
111-1245	Скло листове, 1 група, товщина 3 мм, марка М5	м ²	105	106	106	107
111-1608	Дрантя	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
123-0528	Штапики	п.м	816	612	408	306

Група 4 Скління рам на замазці

Склад робіт: Нарізання скла. Готування замазки на бітумі (4-6). Вставлення скла.

Вимірник: 100 м² скління

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на оліфі			бітумній		
			площею, м ²					
			до 0,25	до 0,5	до 1	до 0,25	до 0,5	до 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			13-4-1	13-4-2	13-4-3	13-4-4	13-4-5	13-4-6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	73,76	60,39	53,46	128,37	87,52	72,93
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,21	0,2	0,2	0,21	0,21	0,2
	Машини та механізми							
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,21	0,2	0,2	0,21	0,21	0,2
	Матеріали							
111-0075	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-50/50	т	—	—	—	0,072	0,054	0,036
111-0244	Замазка віконна на оліфі	т	0,0732	0,0488	0,0366	—	—	—
111-0620	Крейда природна мелена	т	—	—	—	0,026	0,02	0,013
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	1	1	1	1	1	1
111-1245	Скло листове, площа до 1 м ² , 1 група, товщина 3 мм, марка М5	м ²	105	106	106	105	106	106
111-1608	Дрантя	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Група 5 Скління вітринним склом

Склад робіт: Нарізання скла. Очищення фальців від бруду і корозії та часткове прооліфлення їх. Вставляння скла на еластичній прокладці. Установлення штапиків (1), націлінників (2). Герметизація стиків герметиком. Протирання скла.

Вимірник: 100 м² скління

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	дверей	вітрин з металевими рамами
			13-5-1	13-5-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	268,95	186,45
2	Середній розряд робіт		3,8	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,43	0,41
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
203-1080	Підіймачі шоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,43	0,41
	М а т е р і а л и			
111-0115	Гвинти з напівкруглою головою, довжина 50 мм	т	–	0,0021
111-0159	Цвяхи опоряджувальні круглі 0,8x10 мм	т	0,0004	–
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	1	1
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,0013	-
111-1608	Дрантя	кг	0,2	0,2
111-1614	Герметик, марка У-30М	кг	–	27,7
111-1747	Прокладки ущільнювальні 30 мм	100 м	4,72	–
111-1753	Гума профільована	т	–	0,0352
За проектом	Штапики або розкладки	м	П	–
За проектом	Скло листове вітринне полірованне	м ²	102	102
За проектом	Алюмінієві конструкції націлінників	100 м ²	–	П

Група 6 Скління перегородок профільним склом

Склад робіт: Підготовлення профільного скла до установлення. Наклеювання гумових і полівінілхлоридних прокладок на профільне скло. Установлення гумових насадок на торці профільного скла. Установлення профільного скла в каркаси перегородок із закріпленням його та герметизацією стиків гумовими прокладками і тіоколовою мастикою.

Вимірник: 1 м² скління

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	марки КП-1-250 в один шар	марки ШП-250 в два шари
			13-6-1	13-6-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,37	2,08
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,01	0,03

Кінець групи 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	марки КП-1-250 в один шар	марки ШП-250 в два шари
			13-6-1	13-6-2
1	2	3	4	5
Машини та механізми				
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,01	0,03
270-0148	Шприц електричний для забивання стиків	маш.год	(0,12)	(0,26)
Матеріали				
111-0617	Мастика тіоколова будівельного призначення КБ-0,5	кг	0,2	0,21
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,01	0,01
111-1286	Скло будівельне профільне безбарвне швелерного перерізу	м ²	0,2	1,98
111-1287	Скло будівельне профільне безбарвне коробчастого перерізу	м ²	0,99	–
111-1608	Дрантя	кг	0,002	0,002
111-1644	Клей гумовий №88-Н	кг	0,032	0,033
111-1744	Прокладка герметизувальна з ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
111-1751	Гума губчаста	кг	0,31	1,46
112-0057	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	0,001	–

Група 7 Скління металевих рам двошаровими склопакетами

Склад робіт: Підготовки склопакетів. Нанесення в паз рами клею. Установлення склопакетів з обрамовуванням їх ущільнювальною профільною гумою та герметизацією стиків мастикою. Протирання склопакетів.

Вимірник: 100 м² склопакетів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	площею, м ²			
			до 0,5	до 1	до 2	до 3
			13-7-1	13-7-2	13-7-3	13-7-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	297,91	259,96	193,55	147,43
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,59	0,59	0,59	0,59
Машини та механізми						
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,59	0,59	0,59	0,59
Матеріали						
111-0617	Мастика тіоколова будівельного призначення КБ-0,5	кг	15,9	10,6	8	7
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	1	1	1	1
111-1608	Дрантя	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1644	Клей гумовий №88-Н	кг	12,5	8,3	6,3	5,5
111-1753	Гума профільована	т	0,189	0,126	0,095	0,083
111-1880	Склопакети двошарові з неопірованого скла, товщина 4 мм	м ²	100	100	100	100

Група 8 Скління дверних полотен візерунчастим склом

Склад робіт: Нарізання скла. Знімання і навішування дверних полотен. Вставлення скла на еластичній прокладці. Протирання скла.

Вимірник: 100 м² скління

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	13-8-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	164,13
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,56
	Машини та механізми		
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,56
	Матеріали		
111-0161	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,2x20 мм	т	0,00047
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	1
111-0627	Оліфа комбінована К-2	т	0,0013
111-1275	Скло листове візерунчасте безбарвне, товщина 5,0 мм	м ²	106
111-1608	Дрантя	кг	0,2
111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	51

Група 9 Знімання та навішування віконних стулок, фрамуг та дверних полотен

Склад робіт: Знімання з петель (без відвинчування петель) незаскленних віконних стулок, фрамуг (1), дверних полотен (2) та навішування їх.

Вимірник: 10 стулок або фрамуг (1), 10 дверних полотен (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	віконна стулка або фрамуга	дверне полотно
			13-9-1	13-9-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,52	0,9
2	Середній розряд робіт		3	3

2.2 Шпалерні роботи

2.2.1 Розбирання

Група 10 Знімання шпалер

Склад робіт: Знімання шпалер.

Вимірник: 100 м² поверхні очищування

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	простих та поліпшених	високоякісних та лінкрусту
			13-10-1	13-10-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	19,31	26,42
2	Середній розряд робіт		2	2
	Будівельне сміття	т	0,03	0,08

2.2.2 Улаштування

Група 11 Обклеювання шпалерами

Склад робіт: Обклеювання шпалерами по підготовленій поверхні.

Вимірник: 100 м² поверхні обклеювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стіни			стель
			прости-ми та серед-ньої щільно-сті	тисне-ними та щіль-ними	лінкрус-том	прости-ми та серед-ньої щільно-сті
			13-11-1	13-11-2	13-11-3	13-11-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	41,03	47,29	79,3	50,47
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,01	0,01	0,01	0,01
	Машини та механізми					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,01	0,01	0,01	0,01
	Матеріали					
111-0575	Лінкруст	м ²	–	–	112	–
111-1608	Дрантя	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1641	Клей бустилат	т	–	–	0,0341	–
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклеювання шпалер]	т	0,002	0,0029	–	0,0028
111-1705	Шпалери звичайної якості	100 м ²	1,13	–	–	–
111-1706	Шпалери поліпшені, ґрунтовані	100 м ²	–	1,15	–	1,13
142-0010-2	Вода	м ³	0,032	0,047	0,01	0,045

Група 12 Обклеювання стін вологостійкими шпалерами

Склад робіт: Обклеювання стін вологостійкими шпалерами по підготовленій поверхні.

Вимірник: 100 м² поверхні обклеювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	основа шпалер	
			паперова	тканинна
			13-12-1	13-12-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	116,88	127,55
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,01	0,01
	Машини та механізми			
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,01	0,01
	Матеріали			
111-1608	Дрантя	кг	0,01	0,01
111-1641	Клей бустилат	т	–	0,0341
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклеювання шпалер]	т	0,0026	–
111-1704	Шпалери на паперовій основі мийні плівкові [вітчизняного виробництва]	м ²	112	–
111-1707	Шпалери-шкіра штучна на тканинній основі з полівінілхлоридним покриттям	100 м ²	–	1,12
142-0010-2	Вода	м ³	0,043	0,01

Група 13 Обклеювання стін полівінілхлоридною декоративно-оздоблювальною самоклеючою плівкою

Склад робіт: Очищення поверхні. Приготування ґрунтовки. Нанесення ґрунтовки на поверхню стін. Розкрій плівки. Наклеювання полотнищ. Протирання обклеєної поверхні дрантям.

Вимірник: 100 м² поверхні обклеювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	13-13-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	71,48
2	Середній розряд робіт		4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,01
	Машини та механізми		
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,01
	Матеріали		
111-1608	Дрантя	кг	0,15
111-1292	Уайт-спірит	т	0,013
111-1717	Плівка полівінілхлоридна декоративно-опоряджувальна самоклеюча, марка ПДСПО-12	1000 м ²	0,107
1113-0073	Клей фенолполівінілацетатний, марка БФ-2, БФ-2Н, вищий сорт	т	0,007

Група 14 **Оздоблення рідкими шпалерами**

Склад робіт: Очищення поверхні. Нанесення ґрунтовки на підготовлену поверхню. Приготування рідких шпалер. Нанесення рідких шпалер на поверхню стін (1) і стель (2).

Вимірник: 100 м² поверхні оздоблення

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стін	стель
			13-14-1	13-14-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	128,69	172,05
2	Середній розряд робіт		4,3	4,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,03	0,03
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,03	0,03
	М а т е р і а л и			
111-1608	Дрантя	кг	0,01	0,01
111-1624-2	Ґрунтовки глибокого проникнення	л	19,23	19,23
142-0010-2	Вода	м ³	0,167	0,167
За проектом	Шпалери рідкі [суха суміш]	кг	34,6	34,6

2.3 Облицьовувальні роботи

2.3.1 Розбирання

Група 15 Розбирання облицювання стін

Склад робіт: Розбирання облицювання з плит і плиток. Очищення придатних плит від розчину. Укладання плит у штабелі.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з плит				з керамічних глазурованих плиток
			мармурових	гранітних	вапняка	залізобетонних	
			13-15-1	13-15-2	13-15-3	13-15-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	364,1	612,2	547,3	513,5	74,3
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,77	14,3	12,06	12,22	3,29
	Машино-механізми						
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,01	2,52	2,13	2,15	0,58
203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	1,01	2,52	2,13	2,15	0,58
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв.	маш.год	3,75	9,26	7,8	7,92	2,13
270-0131	Перфоратор пневматичний	маш.год	(7,5)	(18,52)	(15,6)	(15,84)	(4,26)
	Будівельне сміття	т	7,7	13,7	10,27	9,1	4,44

2.3.2 Ремонт

Група 16 Ремонт облицювання з мармурових плит

Склад робіт: Вирубвання ушкодженої частини облицювання. Підготовлення поверхні, готування і нанесення розчину на оброблювану поверхню. Шліфування з шпаклюванням за 2 рази. Полірування з проклеюванням, натиранням воском і протирання дрантям.

Вимірник: 1 м² відремонтованої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	гладких стін	колон прямокутних	колон круглих	капітелей, карнизів, відливів
			13-16-1	13-16-2	13-16-3	13-16-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	24,62	34,1	42,64	41,2
2	Середній розряд робіт		5	5	5	5
	Матеріали					
111-0117	Віск поліетиленовий неокислений, марка ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00008
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,042	0,042	0,042	0,085
111-0878	Скипидар живичний	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,00018
111-1608	Дрантя	кг	0,035	0,035	0,035	0,07
111-1634	Камінь брусковий шліфувальний середньозернистий	кг	0,05	0,05	0,05	0,1
111-1635	Камінь брусковий шліфувальний дрібнозернистий	кг	0,08	0,08	0,08	0,15
111-1636	Камінь природний шліфувальний «Печора»	кг	0,6	0,6	0,6	1,2
111-1647	Клей столярний сухий	кг	2	2	2	3,5
111-1657	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,003	0,003	0,003	0,007
111-1882	Тканина мішечна	10 м ²	0,07	0,07	0,07	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,063	0,063	0,063	0,085
	Будівельне сміття	т	0,022	0,022	0,022	0,045

Група 17 Ремонт облицювання з керамічних глазурованих плиток

Склад робіт: Вирубвання ушкоджених плиток і розчину. Припасування та укладання плиток на розчині. Розшивання швів і протирання поверхні.

Вимірник: 100 плиток

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	рядових				карнизних	плінтусних		
			на стінах		на стовпах та укосах					
			із заміною плиток в одному місці, штук							
			до 10	до 45	до 10	до 45	до 10	до 10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	28,05	20,79	52,25	37,29	27,83	27,83		
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4	4		
	Матеріали									
111-0256	Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього облицювання стін гладкі білі без завалу	м ²	2,47	2,47	2,47	2,47	—	—		
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення без-добавковий, марка 400	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
111-1608	Дрантя	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
111-1723	Плитки карнизні	м	—	—	—	—	16,5	—		
111-1724	Плитки плінтусні	м	—	—	—	—	—	16,5		
142-0010-2	Вода	м ³	0,012	0,012	0,012	0,012	0,01	0,01		
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	0,037	0,037	0,037	0,037	0,016	0,016		
	Будівельне сміття	т	0,09	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03		

Група 18 Промивання облицьованих поверхонь

Склад робіт: Промивання облицьованих поверхонь.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стіл	колон круглих	фасонних каменів та лінійних профільованих деталей	з тесаною фактурою
			13-18-1	13-18-2	13-18-3	13-18-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	29,21	45,54	71,45	61,71
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2
	Матеріали					
111-0623	Мило тверде господарське 72%	шт	0,7	0,7	0,7	0,7
111-1608	Дрантя	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
142-0010-2	Вода	м ³	0,05	0,05	0,05	0,05

Група 19 Простукування облицювання фасадів

Склад робіт: Простукування облицьованих поверхонь стін. Знімання плиток, що відшарувалися. Маркірування ушкоджених місць.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з землі та риштувань	з драбин	з люльок
			13-19-1	13-19-2	13-19-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	5,16	6,5	6,0
2	Середній розряд робіт		2,0	2,0	2,0
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и				
270-0123	Люльки двомісні самопідйомні, вантажопідйомність 300/500 кг	маш.год	–	–	(4,8)
	М а т е р і а л и				
111-0463	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для зовнішніх робіт, коричнева, МА-15	т	0,0001	0,0001	0,0001
	Будівельне сміття	т	0,12	0,12	0,12

Група 20 Ремонт облицювання стін фасадів окремими місцями

Склад робіт: Відбивання ушкоджених плиток облицювання. Вирубвання розчину та очищення вирублених місць. Сортування і добір плиток. Змочування поверхні стіни. Укладання плиток, заповнення швів розчином і розшивання швів. Очищення і промивання відремонтованої поверхні стін.

Вимірник: 100 м² відремонтованої поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з землі та риштувань			
			площа, м ²			
			до 0,1	до 0,25	до 0,5	до 1
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	673,3	594,7	583,3	545
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,35	0,35	0,35	0,35
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,35	0,35	0,35	0,35
	М а т е р і а л и					
111-0277	Плитки керамічні фасадні рядові неглазуровані гладкі, товщина 7 мм	м ²	100,5	100,5	100,5	100,5
111-1330	Портландцемент пуцолановий загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
142-0010-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	1,9	1,9	1,9	1,9
	Будівельне сміття	т	2,7	2,7	2,7	2,7

Продовження групи 20 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з драбин			
			площа, м ²			
			до 0,1	до 0,25	до 0,5	до 1
			13-20-5	13-20-6	13-20-7	13-20-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	958	733	671	680
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,35	0,35	0,35	0,35
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,35	0,35	0,35	0,35
	М а т е р і а л и					
111-0277	Плитки керамічні фасадні рядові неглазуровані гладкі, товщина 7 мм	м ²	100,5	100,5	100,5	100,5
111-1330	Портландцемент пуцолановий загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
142-0010-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	1,9	1,9	1,9	1,9
	Б у д і в е л ь н е с м і т т я	т	2,7	2,7	2,7	2,7

Кінець групи 20 (норми з 9 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з люльок			
			площа, м ²			
			до 0,1	до 0,25	до 0,5	до 1
			13-20-9	13-20-10	13-20-11	13-20-12
1	2	3	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	945	722	696	667
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,35	0,35	0,35	0,35
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2 т	маш.год	0,35	0,35	0,35	0,35
270-0123	Люльки двомісні самопідйомні, вантажопідйомність 300/500 кг	маш.год	(472,5)	(361)	(348)	(333,5)
	М а т е р і а л и					
111-0277	Плитки керамічні фасадні рядові неглазуровані гладкі, товщина 7 мм	м ²	100,5	100,5	100,5	100,5
111-1330	Портландцемент пуцолановий загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
142-0010-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	1,9	1,9	1,9	1,9
	Б у д і в е л ь н е с м і т т я	т	2,7	2,7	2,7	2,7

Група 21 Ремонт облицювання укосів і карнизів окремими місцями

Склад робіт: Відбивання ушкоджених плиток облицювання. Вирубубання розчину та очищення вирублених місць. Сортуння і добір плиток. Змочування поверхні, що ремонтується. Укладання плиток, заповнення швів розчином і розшивання швів. Очищення і промивання відремонтованих місць.

Вимірник: 1 місце

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	число плиток в одному місці, шт	
			до 5	до 10
			13-21-1	13-21-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,13	2,06
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
	М а т е р і а л и			
111-0277	Плитки керамічні фасадні рядові неглазуровані гладкі, товщина 7 мм	м ²	0,19	0,39
111-1330	Портландцемент пуцолановий загально-будівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,000075	0,00015
111-1608	Дрантя	кг	0,01	0,02
142-0010-2	Вода	м ³	0,001	0,002
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	0,003	0,006
	Б у д і в е л ь н е с м і т т я	т	0,007	0,014

Група 22 Ремонт облицювання цоколів і колон окремими місцями

Склад робіт: Відбивання ушкоджених плиток облицювання. Вирубубання розчину та очищення вирублених місць. Сортуння і добір плиток. Змочування поверхні, що ремонтується. Укладання плиток, заповнення швів розчином і розшивання швів. Очищення і промивання відремонтованих місць.

Вимірник: 1 місце

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	площа ремонту в одному місці, м ²		
			до 0,1	до 0,25	до 0,5
			13-22-1	13-22-2	13-22-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,79	1,91	3,81
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8
	М а т е р і а л и				
111-1330	Портландцемент пуцолановий загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,00004	0,0001	0,0002
111-1608	Дрантя	кг	0,01	0,02	0,04
111-1727	Плитки фасадні керамічні кольорові [однобарвні], товщина 10 мм, тип «кабанчик»	м ²	0,105	0,263	0,525
142-0010-2	Вода	м ³	0,001	0,002	0,005
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	0,002	0,005	0,01
	Б у д і в е л ь н е с м і т т я	т	0,006	0,012	0,025

2.3.3 Улаштування

Група 23 Облицювання поверхонь рядовими керамічними глазурованими плитками без карнизних, плінтусних і кутових елементів

Склад робіт: Набивання по дерев'яних поверхнях дротової сітки (2, 4). Улаштування підготовчого шару з нарізуванням борозен (2, 4). Сортуння плиток. Облицювання з перерубанням плиток і підточуванням кромки. Заповнення швів, очищення і промивання облицювання.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з установленням плиток туалетного гарнітуру		без установлення плиток туалетного гарнітуру	
			по цеглі та бетону	по дереву	по цеглі та бетону	по дереву
			13-23-1	13-23-2	13-23-3	13-23-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	374,58	427,34	389,79	442,54
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,41	0,9	0,41	0,89
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,05	0,05	0,05	0,05
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,36	0,85	0,36	0,84
	М а т е р і а л и					
111-0256	Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього облицювання стін гладкі білі без завалу	м ²	99	99	100	100
111-0302	Комплекти для туалетної кімнати Т-7	комплект	7	7	–	–
111-0631	Тирса деревна	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
111-0874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками № 05 без покриття	м ²	–	105	–	105
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
111-1853	Цвяхи оцинковані будівельні	т	–	0,004	–	0,004
142-0010-2	Вода	м ³	0,465	0,465	0,465	0,465
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	1,5	2,7	1,5	2,7

Група 24 Облицювання поверхонь керамічними глазурованими плитками з карнизними, плінтусними і кутовими елементами

Склад робіт: Набивання по дерев'яних поверхнях дротової сітки (2, 4, 6). Улаштування підготовчого шару і нарізування борозен. Сортування плиток. Облицювання з перерубанням плиток і підточуванням кромки. Заповнення швів, очищення і промивання облицювання.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стіни				стовпів, пілястр та укосів	
			в житлових будівлях		в громадських будівлях		по цеглі та бетону	по дереву
			по цеглі та бетону	по дереву	по цеглі та бетону	по дереву		
			13-24-1	13-24-2	13-24-3	13-24-4	13-24-5	13-24-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	349,16	445,56	421,11	519,32	711,42	858,36
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4,4	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,41	0,91	0,42	0,9	0,42	0,9
	Машина та механізми							
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,36	0,85	0,36	0,84	0,36	0,84
	Матеріали							
111-0256	Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього облицювання стін гладкі білі без завалу	м ²	93	93	91,5	91,5	85	85
111-0874	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками № 05 без покриття	м ²	–	105	–	105	–	105
111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Дрантя	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
111-1723	Плитки карнизні	м	46	46	56	56	51	51
111-1724	Плитки плінтусні	м	46	46	56	56	51	51
111-1725	Плитки кутові	м	51	51	61	61	204	204
111-1853	Цвяхи оцинковані будівельні	т	–	0,004	–	0,004	–	0,004
142-0010-2	Вода	м ³	0,82	0,82	0,82	0,82	0,44	0,44
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5	2,7

Група 25 Шліфування поверхонь з вапняку і полірування мармурових і гранітних поверхонь

Склад робіт: Промивання каменю. Замазування вибоїв і тріщин, загладжування поверхні з видаленням зайвої мастики (2). Шліфування поверхні (1, 2). Промивання поверхні водою, лошіння і полірування поверхні зі змочуванням і протиранням (3, 4).

Вимірник: 100 м² поверхні

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	шліфування		полірування	
			поверхонь з вапняку		мармурових поверхонь	гранітних поверхонь
			без забивання тріщин і вибоїв	з забиванням тріщин і вибоїв		
			13-25-1	13-25-2	13-25-3	13-25-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	716,27	744,89	775,17	1143,2
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4
	Матеріали					
111-1634	Камінь брусковий шліфувальний середньозернистий	кг	12	12	–	–
111-1635	Камінь брусковий шліфувальний дрібнозернистий	кг	–	–	10	–
111-1703	Мастика лужна	т	–	0,0023	–	–
111-1735	Порошок полірувальний	кг	–	–	2	2
111-1892	Шліфкруги	шт	–	–	5	5
142-0010-2	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
1425-11696-1	Розчин металоцементний марки 500	м ³	–	0,015	–	–

Група 26 Облицювання фасадів будівель по бетонній і цегляній поверхнях

Склад робіт: Вирівнювання поверхні стін цементним розчином. Грунтування поверхні стін і тильної частини плиток емульсією ПВА (1, 6, 7). Провішування поверхонь з відбиванням маякових ліній. Перерубання і підточування плиток. Укладання плиток. Заповнення і розшивання швів. Готування мастики (1, 6, 7). Очищення облицьованої поверхні.

Вимірник: 100 м² поверхні облицювання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	стіл та колон	стіл	колон	стіл	колон	стіл	колон
			керамічною плиткою			плиткою типу «кабанчик»		килимами з дрібних керамічних плиток на полімерцементній мастиці	
			на полімерцементній мастиці	на цементному розчині					
			13-26-1	13-26-2	13-26-3	13-26-4	13-26-5	13-26-6	13-26-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	190,83	505,81	638,64	476,7	632,29	298,47	332,63
2	Середній розряд робіт		4,1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,38	0,52	0,52	0,52	0,52	0,38	0,38
	Машини та механізми								
203-0101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
203-1080	Підйомачі шоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,32	0,46	0,46	0,46	0,46	0,32	0,32
	Матеріали								
111-0277	Плитки керамічні фасадні рядові неглазуровані гладкі, товщина 7 мм	м ²	102	102	102	–	–	–	–
111-0280	Килими з плиток керамічних фасадних глазурованих гладких білих	м ²	–	–	–	–	–	101	101
111-1330	Портландцемент пуцолановий загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	–	0,04	0,04	0,04	0,04	–	–
111-1608	Дрантя	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
111-1625	Дисперсія полівінілацетатна гомополімерна грубодисперсна пластифікована [емульсія полівінілацетатна]	т	0,04	–	–	–	–	0,03	0,03
111-1727	Плитки фасадні керамічні кольорові [однобарвні], товщина 10 мм, тип «кабанчик»	м ²	–	–	–	101	101	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	1	2	2	2	2	0,9	0,9

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	1
1.1	Загальні положення	1
1.2	Склярські роботи	1
1.3	Шпалерні роботи	2
1.4	Облицьовувальні роботи.....	2
1.5	Правила обчислення об'ємів робіт	2
2	НОРМИ.....	4
2.1	Склярські роботи	4
2.1.1	Розбирання	4
Група 1	Виймання цілого скла з рам.....	4
2.1.2	Ремонт	4
Група 2	Перемазування фальців замазкою у дерев'яних рамах	4
2.1.3	Улаштування	5
Група 3	Скління дерев'яних рам на штапиках з промазуванням фальців і скла	5
Група 4	Скління рам на замазці.....	5
Група 5	Скління вітринним склом	6
Група 6	Скління перегородок профільним склом	6
Група 7	Скління металевих рам двошаровими склопакетами.....	7
Група 8	Скління дверних полотен візерунчастим склом	8
Група 9	Знімання та навішування віконних стулок, фрамуг та дверних полотен	8
2.2	Шпалерні роботи	9
2.2.1	Розбирання.....	9
Група 10	Знімання шпалер.....	9
2.2.2	Улаштування	9
Група 11	Обклеювання шпалерами.....	9
Група 12	Обклеювання стін вологостійкими шпалерами.....	10
Група 13	Обклеювання стін полівінілхлоридною декоративно-оздоблювальною самоклеючою плівкою	10
Група 14	Оздоблення рідкими шпалерами.....	11

2.3	Облицьовувальні роботи	12
2.3.1	Розбирання	12
Група 15	Розбирання облицювання стін	12
2.3.2	Ремонт	13
Група 16	Ремонт облицювання з мармурових плит	13
Група 17	Ремонт облицювання з керамічних глазурованих плиток	14
Група 18	Промивання облицьованих поверхонь.....	14
Група 19	Простукування облицювання фасадів.....	15
Група 20	Ремонт облицювання стін фасадів окремими місцями.....	15
Група 21	Ремонт облицювання укосів і карнизів окремими місцями.....	17
Група 22	Ремонт облицювання цоколів і колон окремими місцями.....	17
2.3.3	Улаштування	18
Група 23	Облицювання поверхонь рядовими керамічними глазурованими плитками без карнизних, плінтусних і кутових елементів	18
Група 24	Облицювання поверхонь керамічними глазурованими плитками з карнизними, плінтусними і кутовими елементами	19
Група 25	Шліфування поверхонь з вапняку і полірування мармурових і гранітних поверхонь	20
Група 26	Облицювання фасадів будівель по бетонній і цегляній поверхням	21