



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

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

**Збірник 5
«ПЕРЕГОРОДКИ»**

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, улаштування та заміни перегородок та застосовується разом з КНУ РЕКНр «Вказівки щодо застосування».

1.1.2 Нормами цього збірника враховано витрати ресурсів на установлення, переставлення і розбирання помостів при виконанні робіт у приміщеннях висотою до 4 м.

При виконанні робіт у приміщеннях висотою більше 4 м витрати ресурсів на улаштування та розбирання риштувань слід враховувати додатково за КНУ РЕКНр Збірник 20. «Інші ремонтно-будівельні роботи».

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Площу перегородок слід визначати за вирахуванням площі прорізів (по зовнішньому обводу коробок). Висоту перегородок слід визначати від рівня чистої підлоги до стелі (або до верху перегородки).

1.2.2 Об'єм робіт із забивання прорізу слід визначати за площею прорізу.

1.2.3 Об'єм робіт із заміни окремих ділянок перегородок слід визначати за площею ділянок, що замінюються.

2 НОРМИ

2.1 Розбирання

Група 1 Розбирання дерев'яних перегородок

Склад робіт: Розбирання конструкцій без очищення матеріалів і витягання цвяхів з відбиванням штукатурки та перерубуванням драні (для поштукатурених конструкцій).

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із дощок, забраних стійма в об'язці		щитових	каркасних		
			поштукатурених	непоштукатурених		обшитих дошками		обшитих деревноволокнистими плитами
						поштукатурених	непоштукатурених	
1	2	3	5-1-1	5-1-2	5-1-3	5-1-4	5-1-5	5-1-6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	68,17	45,93	50,18	92,64	76,15	76
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,12	0,38	0,42	1,36	0,53	0,17
203-0850	Машини та механізми							
	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,12	0,38	0,42	1,36	0,53	0,17
	Будівельне сміття	т	9,44	3,19	3,58	11,48	4,49	1,4

Група 2 Розбирання перегородок із гіпсових плит

Склад робіт: Розбирання перегородок на окремі плити вручну. Перенесення цілих плит з укладанням в штабель.

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	5-2-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	56,84
2	Середній розряд робіт		2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	5,16
203-0850	Машини та механізми		
	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,58
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	2,58
	Будівельне сміття	т	9,02

Група 3 Розбирання цегляних перегородок

Склад робіт: Розбирання кладки на окремі цеглини.

Вимірник: 1 м³ кладки

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	5-3-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,06
2	Середній розряд робіт		2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,33
	Машини та механізми		
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,09
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,24
	Будівельне сміття	т	1,46

2.2 Улаштування

Група 4 Улаштування дощатих перегородок

Склад робіт: Розбирання підлоги, відбивання штукатурки стелі в місцях улаштування перегородок (6-10). Установлення діафрагми (2, 4, 7, 9). Виготовлення та установлення обв'язок. Установлення дощок з проконопачуванням зазорів.

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при заміні перекриття				
			одношарових, забраних стійма в обв'язці			двошарових	
			чистих	під опорядження			
				з установ-ленням ді-афрагми	без уста-новлення діафрагми	з установ-ленням ді-афрагми	без уста-новлення діафрагми
5-4-1	5-4-2	5-4-3	5-4-4	5-4-5			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	216,22	156,92	144,61	211,8	199,48
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,48	0,57	0,53	0,67	0,63
	Машини та механізми						
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,48	0,57	0,53	0,67	0,63
270-0120	Рубанки електричні	маш.год	(0,44)	–	–	–	–
	Матеріали						
111-1708	Ключчя просочене	кг	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	–	2,34	2,34	120	120
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	0,009	0,01	0,01	0,018	0,018
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,19	0,28	0,28	0,23	0,23
112-0054	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 25 мм, IV сорт	м ³	–	5,4	5	0,39	–
112-0078	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі шири-ни, товщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	–	–	–	6,1	6,1
112-0292	Дошки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм	м ³	4,6	–	–	–	–

Кінець групи 4 (норми з 6 по 10)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при збереженні перекриття				
			одношарових, забраних стійма в обв'язці			двошарових	
			чистих	під опорядження			
				з установленням діафрагми	без установлення діафрагми	з установленням діафрагми	без установлення діафрагми
5-4-6	5-4-7	5-4-8	5-4-9	5-4-10			
1	2	3	9	10	11	12	13
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	217,39	174,31	162	229,19	216,87
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,48	0,57	0,53	0,67	0,63
	Машина та механізми						
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,48	0,57	0,53	0,67	0,63
270-0120	Рубанки електричні	маш.год	(0,44)	–	–	–	–
	Матеріали						
111-1708	Ключчя просочене	кг	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	–	2,34	2,34	120	120
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	0,009	0,01	0,01	0,018	0,018
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,19	0,28	0,28	0,23	0,23
112-0054	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 25 мм, IV сорт	м ³	–	5,4	5	0,39	–
112-0078	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, IV сорт	м ³	–	–	–	6,1	6,1
112-0292	Дошки стругані в чверть, III сорт, товщина 40-60 мм	м ³	4,6	–	–	–	–

Група 6 Улаштування каркасно-обшивних перегородок

Склад робіт: Розбирання підлоги, відбивання штукатурки стелі в місцях улаштування перегородок (4-6). Установлення діафрагми (1, 4). Виготовлення та установлення обв'язки або каркасу. Обшивання каркасу з проконопачуванням зазорів.

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при заміні перекриття			при збереженні перекриття		
			обшитих дошками		обшитих фанерою з двох боків	обшитих дошками		обшитих фанерою з двох боків
			з установленням діафрагми	без установлення діафрагми		з установленням діафрагми	без установлення діафрагми	
			5-6-1	5-6-2	5-6-3	5-6-4	5-6-5	5-6-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	144,42	132,12	231,75	161,8	149,51	239,58
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,74	0,71	0,14	0,74	0,71	0,14
203-1080	Машини та механізми Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	0,74	0,71	0,14	0,74	0,71	0,14
	Матеріали							
111-1708	Ключця просочене	кг	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	1,89	1,89	–	1,89	1,89	–
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5х90 мм	т	0,022	0,022	0,0137	0,022	0,022	0,0137
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,813	0,813	0,7	0,813	0,813	0,7
112-0054	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, IV сорт	м ³	6,57	6,322	–	6,57	6,322	–
112-0261	Фанера клеєна, марка ФК і ФБА, сорт В/ВВ, товщина 3 мм	м ³	–	–	0,67	–	–	0,67

Група 7 Улаштування перегородок із гіпсових плит, скляних блоків та керамічних каменів

Склад робіт: Розмічання осей перегородок. Готування розчину (1-4). Вирівнювання готової основи розчином. Установлення плит та каркасів з кріпленням до стін, зароблення швів (1-4). Установлення блоків з армуванням кладки (5). Розшивання швів (5). Мурування конструкцій із каменів з армуванням кладки (6).

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	гіпсових				скляних блоків	керамічних каменів
			одношарових		двошарових			
			глухих	з прорізами	глухих	з прорізами		
			5-7-1	5-7-2	5-7-3	5-7-4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	153	166,75	276,18	287,94	214,41	185
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,27	3,27	7,45	7,45	3,0	2,75
203-1080	Машини та механізми							
	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	3,27	3,27	7,45	7,45	3,0	2,75
	Матеріали							
111-0083	Блоки скляні пустотілі безбарвні, розмір 194x194x98 мм	1000 шт	—	—	—	—	2,6	—
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,144	0,144	0,272	0,272	—	—
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008	—	0,005
111-1150	Прокат для армування залізобетонних конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,013	0,013	0,026	0,026	0,112	0,09
111-1763	Толь з грубозернистою за-сипкою, марка ТВК-350	м ²	6	6	12	12	—	—
111-1853-7	Цвяхи будівельні 3,5x90 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008	—	—
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,1	0,1	0,2	0,2	—	—
142-0010-2	Вода	м ³	0,24	0,24	0,34	0,34	—	0,2
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,2	0,2	0,3	0,3	—	—
1422-10978	Камінь керамічний порожнистий ефективний, розміри 250x120x138 мм, марка М100	1000 шт	—	—	—	—	—	2,6
1425-11682	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м ³	—	—	—	—	—	1,4
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	—	—	—	—	0,74	—
1428-11854	Плити гіпсові для перегородок пазові, товщина 100 мм	м ²	91	91	182	182	—	—

Група 8 Улаштування цегляних перегородок

Склад робіт: Розмічання осей перегородок. Мурування перегородок із кріпленням до стіни. Улаштування прорізів з установленням перемичок (2, 4, 6, 8, 10, 12). Армування кладки (1-8).

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	армованих					
			товщиною 0,25 цеглини				товщиною 0,5 цеглини	
			глухих	з прорізами	глухих	з прорізами	глухих	з прорізами
			в приміщеннях площею, м ²					
			до 5		більше 5		до 5	
			5-8-1	5-8-2	5-8-3	5-8-4	5-8-5	5-8-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	211,58	229,37	193,65	216,6	255,15	273,89
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,82	1,82	1,82	1,82	3,75	3,75
	Машини та механізми							
203-1080	Підйомачі шоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,82	1,82	1,82	1,82	3,75	3,75
	Матеріали							
111-0797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09
142-0010-2	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	2,7	2,7	2,7	2,7	5	5
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,768	0,768	0,768	0,768	2,27	2,27
За проектом	Кріплення	кг	П	П	П	П	П	П
За проектом	Перемички	шт	–	П	–	П	–	П

Кінець групи 8 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	армованих		неармованих			
			товщиною 0,5 цеглини					
			глухих	з прорізами	глухих	з прорізами	глухих	з прорізами
			в приміщеннях площею, м ²					
			більше 5		до 5		більше 5	
			5-8-7	5-8-8	5-8-9	5-8-10	5-8-11	5-8-12
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	236,44	261,01	233,87	252,61	216,66	238,21
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	Машини та механізми							
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	Матеріали							
111-0797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,09	0,09	–	–	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	5	5	5	5	5	5
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
За проектом	Кріплення	кг	П	П	П	П	П	П
За проектом	Перемички	шт	–	П	–	П	–	П

Група 9 Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах та бар'єрів у гардеробних

Склад робіт: Виготовлення та установлення каркасу або обв'язок перегородок з обстругуванням відкритих поверхонь. Установлення щитів. Кріплення перегородок до стін та підлоги. Установлення наборів.

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	перегородок у санвузлах	бар'єрів у гардеробних
			5-9-1	5-9-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	161,53	126,47
2	Середній розряд робіт		3,2	2,8
	Матеріали			
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0008	0,012
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0684	–
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,54	–
112-0056	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	–	1,49
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	–	1,17
123-0259	Штапик [розкладка], розмір 10 x16 мм	п.м	–	174
За проектом	Щити перегородок	м ²	100	100
За проектом	Прилади дверні накладні	комплект	П	П

Група 10 Улаштування перегородок на дерев'яному каркасі з цементностружкових плит

Склад робіт: Розмічання осей перегородок. Наклеювання гумових прокладок по периметру перегородок. Антисептування дерев'яних елементів каркасу. Установлення елементів каркасу. Обшивання каркасу плитами. Улаштування ізоляційної прокладки. Герметизація перегородок по периметру. Зароблення стиків та шпаклювання поверхні плит.

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	міжкімнатних			міжквартирних
			із одношаровою обшивкою		із двошаровою обшивкою	
			без ізоляційної прокладки	з ізоляційною прокладкою		
			5-10-1	5-10-2	5-10-3	5-10-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	258,7	353,1	496,43	571,52
2	Середній розряд робіт		3	3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,99	2,36	3,77	4,38
	Машини та механізми					
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,99	2,36	3,77	4,38
	Матеріали					
111-0165	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,4x70 мм	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0026
111-0616	Мастика сланцева ущільнювальна, така, що не тужавіє, МСУ	кг	22,3	22,3	22,3	22,3
111-0780	Плити цементностружкові нешліфовані, товщина 10 мм	м ²	210	210	420	420
111-0848	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	47,3	47,3	47,3	94,5
111-1480	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,006	0,006	0,017	0,017
111-1644	Клей гумовий №88-Н	кг	6,36	6,36	6,36	12,7
111-1697	Мастика клеюча кумароно-каучукова, марка КН-3	т	–	0,0144	0,0144	0,0144
111-1895	Шпаклівка клейова	т	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,79	0,79	0,79	1,48
114-0005-У	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М125	м ³	–	4,53	4,53	4,53
1113-0292	Паста антисептична	т	0,028	0,028	0,028	0,028

Група 11 Улаштування перегородок на металевому каркасі з цементно-стружкових плит

Склад робіт: Розмічання осей перегородок. Наклеювання гумових прокладок по периметру перегородок. Установлення елементів каркасу. Обшивання каркасу плитами. Улаштування ізоляційної прокладки. Герметизація перегородок по периметру. Зароблення стиків та шпаклювання поверхні плит.

Вимірник: 100 м² перегородок за вирахуванням прорізів

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	міжкімнатних				міжквартирних
			із одношаровою обшивкою		із двошаровою обшивкою		
			без ізоляційної прокладки	з ізоляційною прокладкою			
			5-11-1	5-11-2	5-11-3	5-11-4	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	286,67	323,3	463,14	538,38	
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,81	2,23	3,66	4	
	Машини та механізми						
203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш.год	1,81	2,23	3,66	4	
	Матеріали						
111-0616	Мастика сланцева ущільнювальна, така, що не тужавіє, МСУ	кг	22,3	22,3	22,3	22,3	
111-0780	Плити цементностружкові нешліфовані, товщина 10 мм	м ²	210	210	420	420	
111-0848	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	47,3	47,3	47,3	94,5	
111-1480	Шурупи з напівкруглою головою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 35 мм	т	0,006	0,006	0,017	0,017	
111-1644	Клей гумовий №88-Н	кг	6,36	6,36	6,36	12,7	
111-1697	Мастика клеюча кумароно-каучукова, марка КН-3	т	–	0,0144	0,0144	0,0144	
111-1895	Шпаклівка клейова	т	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144	
114-0005-У	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М125	м ³	–	5,15	5,15	5,15	
121-0760	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гнутих профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,139	0,139	0,139	0,283	

Група 12 Установлення крупнопанельних перегородок

Склад робіт: Установлення крупнопанельних перегородок. Зварювання закладних виробів. Конопачення швів клоччям.

Вимірник: 100 шт збірних конструкцій

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	залізобетонних		гіпсобетонних		
			площею, м ²				
			до 6	до 10	до 6	до 10	до 15
			5-12-1	5-12-2	5-12-3	5-12-4	5-12-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	224,64	272,48	289,71	377,41	466,67
2	Середній розряд робіт		4	4	4	4	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	31,19	36,69	31,19	36,69	45,86
	Машини та механізми						
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	31,19	36,69	31,19	36,69	45,86
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	14,5	14,5	7,25	7,25	7,25
	Матеріали						
111-0181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0013
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	–	0,108	0,108	0,108
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
111-1708	Клоччя просочене	кг	190	190	238	301	383
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19 мм, 22 мм, III сорт	м ³	0,18	0,18	0,19	0,21	0,33
1425-11682	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м ³	–	–	0,36	0,85	1,48
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,42	0,83	–	–	–
За проектом	Збірні залізобетонні конструкції	шт	100	100	100	100	100

2.3 Заміна

Група 13 Заміна окремих ділянок перегородок із склоблоків

Склад робіт: Видалення залишків битих склоблоков із розчищенням стиків від розчину.
 Установлення нових склоблоків на розчині.

Вимірник: 100 шт блоків

Шифр ре-сурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	5-13-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	26,9
2	Середній розряд робіт		4,1
	Матеріали		
111-0083	Блоки скляні пустотілі безбарвні, розмір 194x194x98 мм	1000 шт	0,1
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,05
	Будівельне сміття	т	0,4

ЗМІСТ

с.

1	Технічна частина	1
1.1	Загальні положення	1
1.2	Правила обчислення об'ємів робіт	1
2	НОРМИ.....	2
2.1	РОЗБИРАННЯ.....	2
	Група 1 Розбирання дерев'яних перегородок.....	2
	Група 2 Розбирання перегородок із гіпсових плит.....	2
	Група 3 Розбирання цегляних перегородок.....	3
2.2	УЛАШТУВАННЯ.....	4
	Група 4 Улаштування дощатих перегородок.....	4
	Група 5 Улаштування щитових перегородок.....	6
	Група 6 Улаштування каркасно-обшивних перегородок.....	7
	Група 7 Улаштування перегородок із гіпсових плит, скляних блоків та керамічних каменів	8
Група 8	Улаштування цегляних перегородок	9
	Група 9 Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах та бар'єрів у гардеробних	11
	Група 10 Улаштування перегородок на дерев'яному каркасі з цементностружкових плит	12
	Група 11 Улаштування перегородок на металевому каркасі з цементностружкових плит	13
	Група 12 Установлення крупнопанельних перегородок	14
2.3	ЗАМІНА.....	15
	Група 13 Заміна окремих ділянок перегородок із склоблоків.....	15