



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

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

**Збірник 8
«ДАХИ, ПОКРІВЛІ»**

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, улаштування та заміни основних видів конструкцій дахів і покрівель та застосовується разом з КНУ РЕКНр «Вказівки щодо застосування».

1.1.2 Нормами цього збірника передбачено застосування оцинкованої покрівельної сталі.

При використанні чорної покрівельної сталі норми витрати ресурсів приймаються без зміни з додаванням норми витрати оліфи на прооліфлювання покриття – 2,8 кг на 100 м² покриття.

1.1.3 Витрати ресурсів на виконання робіт з ремонту слухових вікон з додаванням 25% нового матеріалу слід приймати за нормами 1 і 2 групи 22 з коефіцієнтом 0,5.

1.1.4 Нормою 2 групи 4 і нормами груп 12, 40, 51 передбачено виконання робіт з землі, помостів або раніше встановлених риштувань.

У разі необхідності встановлення риштувань витрати ресурсів на їх улаштування слід враховувати додатково за КНУ РЕКНр Збірник 20. «Інші ремонтно-будівельні роботи».

При виконанні робіт із застосуванням канатних систем до норм витрат труда робітників-будівельників норми 2 групи 4 і норм груп 12, 40, 51 слід застосовувати коефіцієнт 1,15.

1.1.5 У нормах на улаштування покриттів покрівель, за винятком груп 31, 32, передбачено витрати ресурсів для усередненої кількості оброблень гребенів, ребер, розжолобків, труб, примикань до стін і слухових вікон. Витрати ресурсів у відповідних нормах не підлягають коригуванню.

1.1.6 Нормами групи 15 передбачено ремонт м'якої покрівлі та замонолічування відшарувань окремих місць площею 1,32 м² за допомогою апарату інфрачервоного відновлення (АІВ).

1.1.7 Нормами групи 15 передбачено виконання робіт при температурі довкілля 20⁰С.

При виконанні робіт при інших температурах довкілля до норм витрат труда слід застосовувати такі поправочні коефіцієнти:

25 ⁰ С	–	0,93;
15 ⁰ С	–	1,08;
10 ⁰ С	–	1,16.

Застосування коефіцієнтів оформлюється підрядником додатковим актом і погоджується із замовником.

1.1.8 Нормами групи 15 передбачено витрати ресурсів на ремонт і замонолічування окремих місць покрівель з верхнім шаром з руберойду без захисної присипки. За наявності захисної присипки норму витрати композитного мастила (мастило, солідол жировий «ж») слід збільшувати на 25%.

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Об'єм робіт при улаштуванні та ремонті покрівель (суцільному або окремими місцями) слід обчислювати за повною площею покриття або окремих місць без вирахування площі, що займається слуховими вікнами, трубами, і без урахування їх оброблення.

1.2.2 Стоячі фальці при заміні покриттів з покрівельної сталі та обгинання брусків при заміні покриттів з рулонних матеріалів в об'єм робіт не включаються.

1.2.3 Довжину схилу сталеві покрівлі слід приймати від гребеня до крайньої грані карнизу з додаванням 70 мм на спуск покрівлі над карнизом (у покрівлях без улаштування настінних жолобів).

При обчисленні площі азбестоцементних, черепичних, рулонних покрівель з улаштуванням карнизних звисів і настінних жолобів із покрівельної сталі довжину схилу слід приймати від гребеня до крайньої грані карнизу зі зменшенням на 700 мм. При цьому улаштування настінних жолобів і звисів слід обчислювати окремо.

1.2.4 Об'єм робіт з ремонту м'якої покрівлі та замонолічування відшарувань окремих місць за допомогою установки інфрачервоного відновлення визначається замовником і підрядником на підставі попередньої діагностики технічного стану покриття та оформляється дефектним актом.

Відшарування, які неможливо виявити при попередньому обстеженні і які були виявлені в процесі теплового оброблення рулонного покриття, слід оформляти додатковим дефектним актом з відповідним коригуванням об'ємів робіт з ремонту.

2 НОРМИ

2.1 Розбирання

Група 1 Розбирання дерев'яних елементів конструкцій дахів

Склад робіт: Розбирання елементів конструкцій і складування матеріалів на будівельному майданчику.

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	лат (решетування)			крокв зі стояками та підкосами		дерев'яних мауерлатів
			із брусків з прозорами	із дощок з прозорами	із дощок суцільних	із дощок	із брусів і колод	
			8-1-1	8-1-2	8-1-3	8-1-4	8-1-5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	17,55	26,76	31,64	35,83	42,79	10,63
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,28	0,46	0,82	0,46	0,66	0,43
202-0970	Машини та механізми							
	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,28	0,46	0,82	0,46	0,66	0,43
	Будівельне сміття	т	0,54	0,9	1,59	0,9	1,25	0,81

Група 2 Розбирання покриттів покрівлі

Склад робіт: Розбирання покриттів і складування матеріалів на будівельному майданчику.

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з рулонних матеріалів в 1-3 шари	з листової сталі	з азбестоцементних плиток, черепиці	з хвилястих азбестоцементних листів	з дощок		Додавати на кожний наступний шар розбирання рулонної покрівлі
							врозбіг	суцільного настилу в 2 ряди	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	27,51	16,57	90,36	45,43	25,31	29,96	7,62
2	Середній розряд робіт		2	2	2	2	2	2	2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,32	0,32	0,98	0,86	0,65	0,65	0,09
202-0970	Машини та механізми								
	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,32	0,32	0,98	0,86	0,65	0,65	0,09
	Будівельне сміття	т	0,78	0,6	1,86	1,62	2	2,7	0,26

Група 3 Розбирання слухових вікон

Склад робіт: Розбирання і складування матеріалів на будівельному майданчику.

Вимірник: 100 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	прямокутних на покрівлях		напівкруглих та трикутних
			двосхилих	односхилих	
			8-3-1	8-3-2	8-3-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	427,07	378,09	251,57
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,95	2,95	2,43
	Машини та механізми				
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,95	2,95	2,43
	Будівельне сміття	т	5,6	5,6	4,62

Група 4 Розбирання дрібних покриттів та опоряджувальних елементів з листової сталі

Склад робіт: Розбирання кріплень. Розбирання на елементи. Складування матеріалів на будівельному майданчику.

Вимірник: 100 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо	водостічних труб	
				з землі та помостів	з люльок
				8-4-1	8-4-2
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	14,38	17,44	32,14
2	Середній розряд робіт		2	2,5	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–
	Машини та механізми				
270-0123	Люльки двомісні самопідйомні, вантажопідйомність 300/500 кг	маш.год	(5,06)	–	(5,97)
	Будівельне сміття	т	0,12	0,325	0,325

Група 5 Розбирання парапетних ґрат

Склад робіт: Розбирання кріплень. Розбирання ґрат на елементи. Складування матеріалів на будівельному майданчику.

Вимірник: 100 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-5-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	23,38
2	Середній розряд робіт		2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,42
	Машини та механізми		

202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т Будівельне сміття	маш.год т	0,42 0,8
----------	--	--------------	-------------

2.2 Ремонт

Група 6 Ремонт і заміна дерев'яних елементів дахів

Склад робіт: Установлення і зняття тимчасових розвантажувальних кріплень. Видалення непридатного елемента. Заготовлення та установлення нового елемента. Антисептування. Заміна окремих частин мауерлатів з обсмолюванням і обгортанням толем (5).

Вимірник: 100 м кроквяних ніг (1-4), 100 м мауерлатів (5)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Укріплення	Заміна			
			розширення м дошками з двох боків	кроквяних ніг			мауерлатів
				із колод	із брусів	із дощок	
1	2	3	8-6-1	8-6-2	8-6-3	8-6-4	8-6-5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	62,99	253,13	237,14	210,54	253,13
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,3	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,36	2,45	1,52	0,79	2,51
200-0040	Машини та механізми Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	–	–	–	–	(0,8)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,36	2,45	1,52	0,79	2,51
111-0176	Матеріали Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0x120 мм	т	0,022	0,007	0,007	0,013	0,004
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	0,025	0,025	–	–
111-0824	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0 - 6,3 мм	т	–	0,012	0,012	0,012	–
111-1763	Голь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	–	–	–	–	37
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	–	–	–	–	0,08
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	–	4,72	–	–	–
112-0032	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт	м ³	–	–	2,66	–	4,72
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	1,38	–	0,25	1,5	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,06	0,075	0,045	0,025	0,08
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,0017	0,0023	0,0013	0,0007	0,0024
	Будівельне сміття	т	–	2,83	1,75	0,9	2,83

Група 7 Ремонт і заміна елементів дерев'яних ферм

Склад робіт: Ремонт елементів дерев'яних ферм (5-7). Заміна окремих елементів дерев'яних ферм (1-4).

Вимірник: 10 м (1-4), 10 пар (5, 6), 1 вузол (7)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна				Посилення елементів ферми парними накладками		Розбирання та складання проміжного вузла
			верхнього поясу в сегментних фермах		окремих елементів ферми		на болтах	на цвяхах	
			із дощок	із брусків	із дощок	із брусків			
			8-7-1	8-7-2	8-7-3	8-7-4	8-7-5	8-7-6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	10,81	10,81	16,83	16,83	31,6	12,32	11,94
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	—	—	—	—	—	—	—
270-0115	Машини та механізми Дрилі електричні	маш.год	—	—	—	—	(7,8)	—	—
111-0089	Матеріали Болти із шестигранною головною, діаметр різьби 8 мм	т	—	—	—	—	0,008	—	—
111-1853-4	Цвяхи будівельні 4,0x120 мм	т	0,001	—	0,001	—	—	—	—
111-1853-5	Цвяхи будівельні 5,0x150 мм	т	—	0,001	—	0,001	—	0,0015	—
111-0782	Поковки квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,0007	0,0012	0,0006	0,0008	—	—	—
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	—	0,07	—	0,07	—	—	—
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	—	—	—	—	0,06	0,06	—
112-0076	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	0,047	—	0,047	—	—	—	—
1113-0107	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,00015	0,0004	0,00015	0,0004	—	—	—

За проектом	Деталі кріплення	т	0,001	0,001	0,001	0,001	-	-	-
	Будівельне сміття	т	0,032	0,051	0,035	0,061	-	-	-

Група 8 Ремонт окремих місць покриття з азбестоцементних листів

Склад робіт: Зняття покриттів. Укладання нових листів з прибиванням цвяхами і прокладанням шайб.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	звичайного профілю	посиленого профілю
			8-8-1	8-8-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	115,78	128,42
2	Середній розряд робіт		3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,82	1,94
	Машини та механізми			
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,82	1,94
	Матеріали			
111-0032	Листи азбестоцементні хвилясті звичайного профілю, товщина 5,5 мм	м ²	139	-
111-0035	Листи азбестоцементні хвилясті уніфікованого профілю 54/200, товщина 6 мм	м ²	-	139
111-0058	Деталі до листів азбестоцементних хвилястих звичайного профілю, гребенева пара К-1 і К-2	100 пар	0,08	-
111-0061	Деталі до листів азбестоцементних хвилястих уніфікованого профілю, гребенева пара КУ-1 і КУ-2	100 пар	-	0,08
111-0171	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,0x100 мм	т	0,0019	0,0019
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,005	0,015
111-1484	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,011	0,011
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	5	5
111-1803	Сталь листовая оцинкована, товщина 1,6 мм	кг	1,2	1,2
	Будівельне сміття	т	1,7	1,8

Група 9 Ремонт окремими місцями рулонного покриття

Склад робіт: Розбирання покриття. Розчищення окремих місць при зняттю покритті. Грунтування основи. Розігрівання готової мастики. Покриття новим матеріалом.

Вимірник: 100 м² відремонтованих місць

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна окремими місцями покриття в 1 шар
			8-9-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	35,31
2	Середній розряд робіт		3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,24
	Машини та механізми		
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(3,02)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,24
	Матеріали		
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,238
За проектом	Грунтувка	т	0,08
За проектом	Матеріал рулонний	м ²	115

	Будівельне сміття	т	0,34
--	-------------------	---	------

Група 10 Ремонт окремих місць покриття з листової сталі

Склад робіт: Зняття непридатних листів (1, 2). Вирубання непридатної частини покрівлі (3-5). Заготівлення нових листів (картин, латок). Ставлення нових листів і латок на місце з закріпленням.

Вимірник: 10 місць

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Заміна окремих листів (не більше 5 шт в одному місці)		Ставлення заплата розміром, м ²		
			з одинарним фальцом	з подвійним фальцом	до 0,25	до 0,5	до 0,75
			8-10-1	8-10-2	8-10-3	8-10-4	8-10-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	19,17	20,75	8,5	10,38	12,56
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03
	Машини та механізми						
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03
	Матеріали						
111-1853-6	Цвяхи покрівельні 3,5x40 мм	т	0,0006	0,0006	0,0001	0,0002	0,0003
За проектом	Сталь листова	т	П	П	П	П	П
	Будівельне сміття	т	0,04	0,04	0,011	0,02	0,03

Група 11 Промазування фальців і свищів покриття з листової сталі

Склад робіт: Очищення ушкоджених місць від фарби та іржі. Виправлення загинів і задирок на місцях, що ремонтуються. Промазування фальців і свищів. Підфарбовування промазаних місць.

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-11-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	15,09
2	Середній розряд робіт		2
	Матеріали		
За проектом	Замазка сурікова готова	кг	2,6

Група 12 Ремонт водостічних труб з землі та риштувань

Склад робіт: Зняття труб з колінами та воронками. Виправлення частин водостічних труб. Навішування труб з кріпленням. Заміна частини рогачів і пробок.

Вимірник: 10 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-12-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	8,63
2	Середній розряд робіт		3,1
	Матеріали		
112-0026	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт	м ³	0,00001
За проектом	Кріплення	кг	П

Група 13 Ремонт металевих парпетних ґрат

Склад робіт: Випрямлення погнутих елементів без зняття. Укріплення окремих елементів ґрат. Зароблення отворів в місцях кріплення ґрат розчином.

Вимірник: 10 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-13-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,47
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–
	Машини та механізми		
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	0,65
	Матеріали		
111-1506	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э46	т	0,0008
111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	1,14
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,0001

Група 14 Ремонт покрівлі з черепиці

Склад робіт: Укладання нових черепиць. Промазування швів.

Вимірник: 100 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	пазової стрічкової	плоскої стрічкової
			8-14-1	8-14-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	24,03	25,53
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
	Матеріали			
111-0822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,00013	–
111-1853-1	Цвяхи будівельні 2,5x50 мм	т	0,0001	–
1422-11184	Черепиця пазова глиняна стрічкова	1000 шт	0,103	–
1422-11186	Черепиця плоска стрічкова	1000 шт	–	0,103
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,02	0,02

Група 15 Ремонт м'якої покрівлі за допомогою установки інфрачервоного відновлення

Склад робіт: Очищення поверхні покрівлі. Приведення установки в робочий стан. Теплова обробка м'якої покрівлі. Вирівнювання прогрітої ділянки бітумом. Повторна теплова обробка м'якої покрівлі. Ущільнення обробленої поверхні котком та ручною трамбівкою у важкодоступних місцях.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	товщина оброблюваного шару, мм		
			35	70	105
			8-15-1	8-15-2	8-15-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	54,51	57,83	62,73
2	Середній розряд робіт		3,7	3,7	3,7
	Машини та механізми				
270-0242	Установка інфрачервоного відновлення	маш.год	(11,5)	(12,2)	(13,2)
270-0244	Котки ручні, 30-40 кг	маш.год	(1,24)	(1,24)	(1,3)
	Матеріали				
111-0076	Бітуми нафтові покрівельні, марка БНК-90/30	т	0,0061	0,0061	0,0061
111-0962	Мастило, солідол жировий «Ж»	т	0,01119	0,01119	0,01119

Група 16 Відновлення покрівель по існуючому рулонному покриттю методом підплавлення рулонних матеріалів типу «Гласбіт» газопламеневими пальниками з частковою заміною окремих ушкоджених місць існуючого рулонного покриття

Склад робіт: Очищення існуючого покриття від сміття. Вирубання окремих ушкоджених місць існуючого рулонного покриття. Просушування вологих місць основи. Грунтування окремих місць. Наклеювання додаткового шару гласбіту в окремих місцях замість знятого ушкодженого рулонного шару. Грунтування основи. Наклеювання рулонних матеріалів з обробленням місць примикання до труб, шахт, стін, парапетів тощо. Наклеювання додаткових шарів рулонних матеріалів в розжолобках.

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Покриття одним шаром рулонного матеріалу типу «Гласбіт» з додатковим шаром (площею 30 м ²) на заміну ушкоджених ділянок існуючого покриття	На кожні 5 м ² зміни площі заміни ушкодженого рулонного покриття додавати або виключати
			8-16-1	8-16-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	49,8	2,1
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,62	–
	Машини та механізми			
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,62	–
270-0224	Пальник газопламеневий	маш.год	(6,46)	(0,22)
	Матеріали			
111-1758	Гласбіт з армувальною основою із скловолокна або склотканини, товщина 4,0-4,2 мм	м ²	170	5,75
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	12	0,4
За проектом	Грунтовка	т	0,104	0,004

Група 17 Ремонт покрівель в один шар з рулонних матеріалів із застосуванням газопламеневих пальників

Склад робіт: Очищення існуючого покриття від сміття і бруду. Розчищення і просушування ушкоджених місць. Ремонт основи і місць осідання. Нанесення ґрунтовки (праймера). Наклеювання рулонного матеріалу методом підплавлення газопламеневими пальниками.

Вимірник: 100 м² площі ремонту

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-17-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	44,67
2	Середній розряд робіт		3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,29
	Машини та механізми		
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,29
270-0224	Пальник газопламеневий	маш.год	(4,37)
	Матеріали		
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	0,03
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	9
За проектом	Ґрунтовка	т	0,08
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	115
	Будівельне сміття	т	0,4

Група 18 Ремонт примикань до стін і парапетів з рулонних покрівельних матеріалів

Склад робіт: Розбирання існуючого примикання. Очищення від сміття, бруду. Ремонт цементної стяжки, бортика (1, 2) і штукатурки (1, 3). Укладання рейки (1, 2). Ґрунтування. Укладання рулонного матеріалу. Улаштування фартуха з оцинкованої сталі (1, 2).

Вимірник: 100 м примикань

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	висота примикання 400 мм		на кожні 100 мм зміни висоти примикання додавати або виключати	
			до стін і парапетів			
			цегляних	бетонних	цегляних	бетонних
			8-18-1	8-18-2	8-18-3	8-18-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	91,65	93,3	4,43	3,01
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,79	0,58	0,03	0,03
	Машини та механізми					
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(2,45)	(2,45)	(0,35)	(0,35)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,79	0,58	0,03	0,03
	Матеріали					
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,336	0,3	0,053	0,053
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,00168	0,00168	–	–
112-0285	Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5 м, товщина 40-60 мм, II сорт	м ³	0,3	0,3	–	–
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	0,24	0,1	0,014	–
За проектом	Ґрунтовка	т	0,051	0,0454	0,008	0,008
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	140,0	125,0	22,0	22,0

За проектом	Сталь листова	т	П	П	–	–
	Будівельне сміття	т	0,78	0,78	0,03	0,03

Група 19 Ремонт примикань з рулонних покрівельних матеріалів із застосуванням газопламеневих пальників

Склад робіт: Розбирання існуючих примикань. Очищення від сміття, бруду і пилу. Ремонт цементної стяжки, бортика (1–4) і штукатурки (1, 3, 5). Розкрюювання і установлення рейки (1, 2). Нанесення шару бітумної ґрунтовки (праймера). Наклеювання основного і додаткового шарів рулонного матеріалу методом підпалення. Улаштування фартуха з оцинкованої сталі (1, 2). Наклеювання стрічки типу «Екобит» по шву примикання (3, 4).

Вимірник: 100 м примикань

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з улаштуванням фартуха з оцинкованої сталі		з наклеюванням стрічки типу «Екобит»	
			висота примикання 400 мм, до стін і парпетів			
			цегляних	бетонних	цегляних	бетонних
			8-19-1	8-19-2	8-19-3	8-19-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	85,84	84,41	57,76	55,32
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,75	0,75	0,59	0,59
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,75	0,75	0,59	0,59
270-0224	Пальник газопламеневий	маш.год	(4,48)	(4,48)	(4,48)	(4,48)
	М а т е р і а л и					
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	П	П	–	–
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,0017	0,0017	–	–
112-0285	Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5 м, товщина 40-60 мм, ІІ сорт	м ³	0,3	0,3	–	–
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	0,24	0,1	0,24	0,1
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	9	9	9	9
За проектом	Ґрунтовка	т	0,043	0,043	0,043	0,043
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	118,0	118,0	118,0	118,0
За проектом	Сталь листова	т	П	П	–	–
За проектом	Самоклейна стрічка «Екобит»	п.м.	–	–	105	105
	Будівельне сміття	т	0,52	0,52	0,48	0,48

Кінець групи 19 (норми з 5 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на кожні 100 мм зміни висоти примикання додавати або виключати	
			до стін і парапетів	
			цегляних	бетонних
			8-19-5	8-19-6
1	2	3	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3,5	1,88
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
	Машини та механізми			
270-0224	Пальник газопламеневий	маш.год	(0,84)	(0,84)
	Матеріали			
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	0,02	–
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	1,68	1,68
За проектом	Грунтовка	т	0,008	0,008
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	22	22
	Будівельне сміття	т	0,026	0,026

Група 20 Ремонт примикань гідроізоляційного килима до воронки внутрішнього водостоку

Склад робіт: Розбирання існуючого примикання, очищення від сміття, бруду і пилу. Укладання склополотна. Нанесення мастики та укладання покрівельного матеріалу. Нанесення бітуму в місцях установлення притисного кільця воронки.

Вимірник: 1 примикання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-20-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,67
2	Середній розряд робіт		4,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,02
	Машини та механізми		
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(0,2)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,02
	Матеріали		
111-0078	Бітуми нафтові покрівельні, марка БНК-45/180	т	0,00026
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,00084
111-1594	Полотно скловолокнисте, марка ВВ-Г, вищий сорт	10 м ²	0,11
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	1,58

	Будівельне сміття	т	0,01
--	-------------------	---	------

Група 21 Ремонт місць перетину покрівлі радіо- і телеантенами

Склад робіт: Розбирання існуючих місць примикань. Очищення від сміття, бруду і пилу. Укладання склополотна і руберойду, нанесення мастики. Улаштування фартуха з оцинкованої сталі з кріпленням обтискним хомутом. Укладання пружної прокладки.

Вимірник: 1 примикання

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-21-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,22
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,03
	Машини та механізми		
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(0,15)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,03
	Матеріали		
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,0085
111-1594	Полотно скловолоконисте, марка ВВ-Г, вищий сорт	10 м ²	0,103
111-1615	Герміт [шнур], діаметр 40 мм	кг	0,423
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	1,92
За проектом	Сталь покрівельна оцинкована	т	П
За проектом	Кріплення	шт	1
	Будівельне сміття	т	0,02

Група 22 Ремонт слухових вікон і жалюзі, заміна згнилих дощок чистого карнизу

Склад робіт: Ремонт вікон з додаванням 50% нового матеріалу (1, 2). Заміна непридатних планок, укріплення рамки з додаванням 25% нового матеріалу (3). Заміна згнилих дощок, обстругування нових дощок з одного боку (4).

Вимірник: 1 вікно (1, 2), 1 жалюзі (3), 1 м дощок (4)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Ремонт			Заміна згнилих дощок чистого карнизу
			слухових вікон		жалюзі	
			прямокутних	напівкруглих		
1	2	3	4	5	6	7
			8-22-1	8-22-2	8-22-3	8-22-4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	15,37	17,59	6,68	1,23
2	Середній розряд робіт		2,9	2,9	2,9	2,9
	Матеріали					
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	—	—	0,0002	0,0001
111-1853-4	Цвяхи будівельні 4,0x120 мм	т	0,0022	0,001	—	—
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	0,051	0,051	—	—
112-0053	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м ³	—	—	—	0,005
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	0,152	0,093	0,008	—
112-0085	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина	м ³	0,112	—	—	—

40-75 мм, III сорт

Група 23 Нанесення мастики і смоли на старі рулонні покрівлі

Склад робіт: Очищення покрівлі. Розігрівання мастики (1) і смоли (2). Покриття покрівлі гарячою мастикою (1), смолою (2), бутилкаучуковою гідроізоляційною мастикою (3). Посипання поверхні покриття піском, прикочування піску ручним котком (2).

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	Покриття		
			руберойдної покрівлі мастикою	толевої покрівлі смолою	відремонтованих м'яких покрівель бутилкаучуковою гідроізоляційною мастикою
			8-23-1	8-23-2	8-23-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	25,44	16,43	17,22
2	Середній розряд робіт		2,3	2,3	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,12	0,18	0,1
	Машини та механізми				
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(2,9)	(2,9)	–
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,12	0,18	0,1
270-0244	Котки ручні, 30-40 кг	маш.год	–	(1,2)	–
	Матеріали				
111-0593	Мастика бітумнобутилкаучукова холодна	т	–	–	0,15
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,25	–	–
111-1790	Смола кам'яновугільна	т	–	0,15	–
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	–	0,2	–

2.3 Улаштування

Група 24 Улаштування крокв, мауерлатів і слухових вікон

Склад робіт: Виготовлення елементів крокв з дощок і брусів (1). Контрольне складання крокв на бойку (1, 2). Укладання мауерлатів з антисептуванням пастами і обгортанням толем (2). Установлення крокв з кріпленням та антисептуванням (1, 2). Улаштування каркаса з установленням рам і обшиванням бічних стінок дошками (3).

Вимірник: 1 м³ деревини (1, 2), 1 шт (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	крокв з дощок	крокв та мауерлатів з колод	слухових вікон
			8-24-1	8-24-2	8-24-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	40,16	23,5	11,05
2	Середній розряд робіт		3	3	3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,51	0,46	0,1
	Машини та механізми				
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.-ч	0,51	0,46	0,1
	Матеріали				
111-0176	Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0x120 мм	т	0,0072	0,001	0,0014
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,038	0,038	–
111-0797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00438	–	–
111-1762	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м ²	3,38	15,3	–
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м ³	–	1,0	–
112-0010	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок [пластини], товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, II сорт	м ³	–	–	0,06
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	0,16	–	–
112-0028	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт	м ³	0,06	–	–
112-0049	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт	м ³	–	0,05	0,06
112-0059	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, I сорт	м ³	0,83	–	–
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	–	–	0,1
1113-0292	Паста антисептична	т	0,0098	0,004	–
За проектом	Рами віконні для жилих будинків	м ²	–	–	0,5
За проектом	Прилади віконні	КОМПЛЕКТ	–	–	II

Група 25 Установлення кріплень крокв

Склад робіт: Забивання скоб, установлення болтів із свердлінням отворів.

Вимірник: 100 скоб (1), 100 болтів (2)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	скобами	болтами
			8-25-1	8-25-2
1	2	3	4	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	9,09	54,19
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
	Машины та механізми			
270-0115	Дрилі електричні	маш.год	–	(17,31)
	Матеріали			
111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	–	0,056
1545-0248	Скоби будівельні	кг	55,6	–

Група 26 Улаштування лат (решетування)

Склад робіт: Розкроювання брусків і дощок. Кріплення елементів лат цвяхами.

Вимірник: 100 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	суцільних із дощок	з прозорами із дощок і брусків під покрівлю		
				з листової сталі	з азбестоцементних листів	з черепиці
			8-26-1	8-26-2	8-26-3	8-26-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	46,15	30,95	27,26	26,69
2	Середній розряд робіт		2,7	2,7	2,7	2,7
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,7	0,51	0,3	0,28
	Машины та механізми					
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,7	0,51	0,3	0,28
	Матеріали					
111-0176	Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0x120 мм	т	–	0,006	0,006	0,0042
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,0088	–	–	–
112-0026	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт	м ³	–	0,6	0,54	0,9
112-0052	Дощки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	2,64	1,2	0,48	–

Група 27 Улаштування лат (решетування) і покрівлі складної конфігурації

Склад робіт: Заготівля брусків і дощок (1, 2). Установлення на місце з прибиванням і припасовуванням по шаблону (1, 2). Обшивання фанерою характерного сектора (3, 4). Розбивання карти, розкреслювання шаблонів (3, 4). Заготівля по шаблону окремих деталей із покрівельної сталі (3). Покриття покрівлі окремими деталями (3). Покриття покрівлі черепицею (4).

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	лат (решетування)		покриття	
			з прозо-рами	суцільних	з листової сталі	з черепиці
			8-27-1	8-27-2	8-27-3	8-27-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	154,75	230,75	353,73	464,8
2	Середній розряд робіт		4,2	4,2	4,2	4,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,52	0,9	0,35	3,2
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,52	0,9	0,35	3,2
	М а т е р і а л и					
111-0195	Цвяхи толеві круглі 3,0x40 мм	т	–	–	0,002	–
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	–	–	0,005
111-0822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	–	–	–	0,0055
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	–	0,0092	–	–
111-1853-4	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x120 мм	т	0,008			
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м ³	–	3,5	–	–
112-0136	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, II сорт	м ³	2,0	–	–	–
112-0261	Фанера клеєна, марка ФК і ФБА, сорт В/ВВ, товщина 3 мм	м ³	–	–	П	–
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	–	–	–	0,3
За проектом	Сталь листова	т	–	–	П	П
За проектом	Черепиця	м ²	–	–	–	П

Група 28 Улаштування покриття з азбестоцементних листів

Склад робіт: Сортування листів і обрізання кутів. Розмічання та свердління отворів у листах. Розбивання сітки по латах. Покриття дахів азбестоцементними листами з обробленням гребенів, ребер, розжолобоків, труб, примикань до стін, парапетів і слухових вікон.

Вимірник: 100 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	6-хви- льових 54/200 розміром 1750х 1125 мм, товщина 6 мм	7-хви- льових 40/150 розміром 1750х 980 мм, товщина 5,8 мм	8-хви- льових 40/150 розміром 1750х 1130 мм, товщина 5,8 мм
			8-28-1	8-28-2	8-28-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	61,74	57,97	56,66
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,88	0,88	0,71
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и				
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,88	0,88	0,71
270-0115	Дрилі електричні	маш.год	(2,2)	(2,4)	(2,2)
	М а т е р і а л и				
111-0173	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,5х120 мм	т	0,008	0,008	0,008
111-0603	Мастика герметизувальна нетверднуча «Бутепрол-2м»	т	П	П	П
111-1484	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	–	0,0112	0,0106
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	1,58	5,3	5
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	0,08	0,08	0,08
За проектом	Листи азбестоцементні 6-хвильові 54/200 розміром 1750х1125 мм, товщина 6 мм	м ²	130	–	–
За проектом	Листи азбестоцементні 7-хвильові 40/150 розміром 1750х980 мм, товщина 5,8 мм	м ²	–	135	–
За проектом	Листи азбестоцементні 8-хвильові 40/150 розміром 1750х1130 мм, товщина 5,8 мм	м ²	–	–	128
За проектом	Деталі до листів азбестоцементних хвилястих, гребенева пара	100 пар	0,2	0,2	0,2
За проектом	Елементи кріплення	т	0,0074	0,016	0,015
За проектом	Сталь листова	т	П	П	П

Група 29 Улаштування черепичних покрівель

Склад робіт: Улаштування лат (решетування) і черепичного покриття з обробленням гребенів, ребер, розжолобок, димарів, примикань до стін, парпетів і слухових вікон. Покриття слухових вікон.

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із стрічкової черепиці	
			пазової	плоскої
			8-29-1	8-29-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	148,99	198,05
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,11	3,16
	Машини та механізми			
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,11	3,16
	Матеріали			
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,005	0,005
111-0822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,00543	0,00109
111-1798	Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм	т	0,03	0,03
111-1853-1	Цвяхи будівельні 2,5x50 мм	т	0,0013	0,0003
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,0003	0,0003
111-1853-4	Цвяхи будівельні 4,0x120 мм	т	0,006	0,006
112-0086	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт	м ³	0,81	0,81
112-0142	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м ³	0,56	0,56
1422-11184	Черепиця пазова глиняна стрічкова	1000 шт	П	–
1422-11184-1	Черепиця глиняна пазова стрічкова гребенева	1000 шт	П	
1422-11186	Черепиця плоска стрічкова	1000 шт	–	П
1422-11186-1	Черепиця глиняна плоска стрічкова гребенева	1000 шт	–	П
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,27	0,25

Група 30 Улаштування покриття з листової сталі

Склад робіт: Заготовлення картин. Улаштування покриття з покрівельної сталі з обробленням гребенів, ребер, розжолобків, труб, примикань до стін, парпетів і слухових вікон.

Вимірник: 100 м² покриття

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	тільки скатів	скатів	
				з настінними жолобами	з настінними жолобами та звисами
1	2	3	8-30-1	8-30-2	8-30-3
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	79	81,77	91,89
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,17	0,17
	Машини та механізми				
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,16	0,17	0,17
	Матеріали				
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,001	0,001	0,001
За проектом	Кріплення	кг	52	52	54,7
За проектом	Сталь листова	т	П	П	П

Група 31 Улаштування покриття з рулонних матеріалів

Склад робіт: Розкроювання матеріалу. Нанесення ґрунтовки (3, 4). Нанесення мастики (3, 4, 5). Укладання матеріалів. Пришивання цвяхами (1, 2) і шпаклювання стиків мастикою (2). Приклеювання рулонного матеріалу з розгладжуванням і прокатуванням котком (3, 4, 5).

Вимірник: 100 м² шару

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з рулонних матеріалів насухо		з ізолю на мастиці	з рулонних матеріалів в на мастиці	Улаштування додаткового шару з рулонних покрівельних матеріалів
			без промазування кромки	з промазування кромки мастикою			
			8-31-1	8-31-2			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,14	13,21	21,07	21,07	8,08
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,1	0,12	0,27	0,27	0,22
	Машини та механізми						
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	–	(0,3)	(3,02)	(3,02)	(3,02)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,1	0,12	0,27	0,27	0,22
270-0244	Котки ручні, 30-40 кг	маш.год	–	–	(1,2)	(1,2)	(1,2)
	Матеріали						
111-0194	Цвяхи толеві круглі 2,5x40 мм	т	0,003	0,003	–	–	–
111-0307	Ізол	м ²	–	–	112	–	–
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	–	0,022	0,238	0,238	0,237
За проектом	Ґрунтовка	т	–	–	0,08	0,08	–

За проектом	Матеріал рулонний	м ²	115	115	–	115	115
-------------	-------------------	----------------	-----	-----	---	-----	-----

Група 32 Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників

Склад робіт: Підготовки основ. Грунтування основ (1-4). Наклеювання рулонних матеріалів методом підплавлення мастичного шару газопламеневими пальниками (1-5). Захист рулонного покрівельного килима гравієм (1). Фарбування (6).

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в три шари, із захисним шаром з гравію	в три шари	в два шари	в один шар	додатков ого шару	Захист рулонно го килима фарбою БТ-177
			8-32-1	8-32-2	8-32-3	8-32-4	8-32-5	8-32-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	59,71	43,72	33,18	22,72	10,5	4,26
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	2,23	0,75	0,51	0,28	0,24	–
	Машина та механізми							
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(3,84)	–	–	–	–	–
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	2,23	0,75	0,51	0,28	0,24	–
270-0244	Пальник газопламеневий	маш.год	(13,09)	(13,09)	(8,72)	(4,37)	(4,37)	–
	Матеріали							
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,3	–	–	–	–	–
111-1654	Фарба БТ-177, срібляста	т	–	–	–	–	–	0,04
1421-9504	Гравій для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка ДР8	м ³	1,05	–	–	–	–	–
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	27	27	18	9	9	–
За проектом	Грунтовка	т	0,08	0,08	0,08	0,08	–	–
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні для верхніх шарів	м ²	–	115	115	115	–	–
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні для нижніх шарів	м ²	345	226	113	–	113	–

Група 33 Улаштування м'якої покрівлі по існуючому рулонному покриттю з двох шарів мастики з армувальною прокладкою із склотканини і захисним шаром з піску

Склад робіт: Очищення основи від сміття. Грунтування основи. Улаштування нижнього шару покрівлі з мастики «Бутіслан-К», верхнього – з мастики «Гермобутіл-С». Прокладання шару склотканини. Улаштування захисного шару з піску. Розігрівання бітумної мастики.

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-33-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	79,23
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,08
	Машини та механізми		
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(1,28)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,08
	Матеріали		
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,1
111-1608	Дрантя	кг	3,171
111-1700	Мастика «Бутіслан-К»	т	0,35
111-1701	Мастика «Гермобутіл-С»	т	0,3
114-0087	Тканина скляна конструкційна Т-10, Т-10п	1000 м ²	0,128
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,5
За проектом	Грунтувка	т	0,08

Група 34 Улаштування покрівель із бітумної мастики з армувальними прокладками із склотканини

Склад робіт: Очищення основи. Грунтування основи. Улаштування шарів водоізоляційного мастичного килима з армувальними прокладками з двох шарів склотканини. Захист килима гравієм на мастиці. Розігрівання мастики.

Вимірник: 100 м² покрівлі

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-34-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	47,18
2	Середній розряд робіт		3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,8
	Машини та механізми		
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(8,63)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,8
270-0244	Котки ручні, 30-40 кг	маш.год	(2,45)

Матеріали			
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,804
114-0087	Тканина скляна конструкційна Т-10, Т-10п	1000 м ²	0,255
1421-9504	Гравій для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка ДР8	м ³	1,04
За проектом	Ґрунтовка	т	0,08

Група 35 Улаштування вирівнювальних стяжок

Склад робіт: Підготування готової основи. Улаштування стяжки товщиною 30 мм.

Вимірник: 100 м²

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	цементної	асфальтової	на кожні 5 мм зміни товщини шару додавати або виключати	
			8-35-1	8-35-2	8-35-3	8-35-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	69,16	88,24	1,78	2,34
2	Середній розряд робіт		3,2	4	3,2	4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,96	3,05	0,33	0,51
Машини та механізми						
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,96	3,05	0,33	0,51
211-0101	Бадді, місткість 2 м ³	маш.год	(1,96)	(3,05)	(0,33)	(0,51)
Матеріали						
111-0856	Руберойд покрівельний з пиловидною засипкою РКП-350Б	м ²	4,4	6,9	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,3	–	0,05	–
1421-9847	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, піщані, тип Д, марка 3	т	–	6	–	1
1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м ³	3,06	–	0,51	–

Група 36 Улаштування пароізоляції

Склад робіт: Улаштування обклеювальної ізоляції з рулонних покрівельних матеріалів (1, 2). Улаштування прокладної ізоляції з рулонних покрівельних матеріалів (3). Улаштування обмазувальної ізоляції з бітумної мастики (4, 5). Розігрівання мастики.

Вимірник: 100 м² поверхні, що ізолюється

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	обклеювальної		прокладної в один шар	обмазувальної	
			в один шар	додавати на кожний наступний шар		в один шар	додавати на кожний наступний шар
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	29,7	19,91	12,92	17,64	7,63
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,5	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,25	0,2	0,13	0,09	0,05
Машини та механізми							
200-0040	Котел електричний бітумний,	маш.год	(2,83)	(2,51)	(0,64)	(1,34)	(1,01)

202-0970	місткість 1 м ³ Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,25	0,2	0,13	0,09	0,05
111-0594	Матеріали Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,196	0,196	0,05	0,08	0,08
За проектом	Матеріал рулонний	м ²	110	110	110	–	–
За проектом	Грунтовка	т	0,08	–	–	0,08	–

Група 37 Утеплення покриттів плитами

Склад робіт: Підготування основи. Грунтування основи (1, 3). Укладання плит на бітумній мастиці (1-4) і насухо (5). Готування ґрунтовки (1, 3).

Вимірник: 100 м² покриття, що утеплюється

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	із пінопласту полістирольного		із мінеральної вати або перліту		із легких (ніздрюватих) бетонів або фіброліту насухо
			на бітумній мастиці				
			в один шар	додавати на кожний наступний шар	в один шар	додавати на кожний наступний шар	
			8-37-1	8-37-2	8-37-3	8-37-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	24,49	17,51	53,06	41,08	39,5
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,11	1,11	1,09	1,09	1,22
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и						
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(2,2)	(2,2)	(2,2)	(2,2)	–
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,11	1,11	1,09	1,09	1,22
	М а т е р і а л и						
111-0078	Бітуми нафтові покрівельні, марка БНК-45/180	т	0,025	–	0,025	–	–
111-0322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,06	–	0,06	–	–
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,201	0,201	0,201	0,201	–
За проектом	Плити теплоізоляційні	м ²	103	103	103	103	103

Група 38 Утеплення покриттів бетоном і сипкими матеріалами

Склад робіт: Укладання монолітних утеплювачів із легких бетонів (1). Засипання утеплювачів з трамбуванням (2).

Вимірник: 1 м³ утеплювача

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	легким (ніздрювати м) бетоном	теплоізоляційним і сипкими матеріалами
			8-38-1	8-38-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	7,1	5,29
2	Середній розряд робіт		2,3	2,3
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,3	1,3
	Машини та механізми			
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,3	1,3
	Матеріали			
За проектом	Теплоізоляційні матеріали	м ³	1,04	1,03

Група 39 Огородження покрівель перилами

Склад робіт: Установлення перил на даху зі складанням із готових ланок.

Вимірник: 100 м огороження

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-39-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	19,32
2	Середній розряд робіт		3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,54
	Машини та механізми		
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,54
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	2,5
	Матеріали		
111-0849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,52
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,001
111-1755	ґрати металеві	т	0,305

Група 40 Улаштування дрібних покриттів та опоряджувальних елементів з листової сталі

Склад робіт: Розмічання і розрізання листів. Заготовлення картин, елементів покриття і клямерів. Пришивання картин по місцю. Промазування швів (6, 7, 8, 9).

Вимірник: 100 м (1-9), 100 м² (10), 10 шт (11, 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розжолобоків	настінних жолобів	карнизних звисів	поясків, сандриків, підвіконних відливів	брандмаурів, парапетів	примикання до кам'яних стін
			8-40-1	8-40-2	8-40-3	8-40-4	8-40-5	8-40-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	53,25	41,69	33,58	41,27	76,09	22,83
2	Середній розряд робіт		4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,13	0,21	0,09	0,22	0,14
	Машина та механізми							
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,16	0,13	0,21	0,09	0,22	0,14
	Матеріали							
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	—	—	—	—	0,004	—
111-0601	Мастика герметизувальна нетверднуча будівельна	т	—	—	—	—	—	0,00049
111-0823	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 3 мм	т	—	—	—	0,0058	0,012	—
111-1853-1	Цвяхи будівельні 2,5x50 мм	т	—	0,002	—	—	—	—
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,002	—	0,003	0,004	—	0,001
111-1857	Клямери, марка КЛ-1	1000 шт	0,2	0,2	0,2	—	—	—
За проектом	Кріплення	кг	—	66	160	—	—	127
За проектом	Сталь листова	т	П	П	П	П	П	П

Кінець групи 40 (норми з 7 по 12)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	примикань		температурних швів	зонтів над ганками та під'їздами	фартухів до слухових вікон	кріплень радіо- та телеантен
			до дерев'яних стін	до димових і вентиляційних труб				
			8-40-7	8-40-8				
1	2	3	10	11	12	13	14	15
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	16,05	23,35	62,57	67,48	4,99	9,29
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,16	0,11	0,21	0,25	0,03	0,02
	Машини та механізми							
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,16	0,11	0,21	0,25	0,03	0,02
	Матеріали							
111-0175	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,0016	0,0002	–
111-0601	Мастика герметизувальна нетверднуча будівельна	т	0,00049	0,00049	0,00029	–	–	0,006
111-1615	Герміт [шнур], діаметр 40 мм	кг	–	–	–	–	–	0,403
111-0823	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 3 мм	т	–	–	–	0,0053	–	–
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	–	–	0,117	–	–	–
111-1853-6	Цвяхи покрівельні 3,5x40 мм	т	–	–	–	0,0025	–	–
За проектом	Кріплення	кг	136	–	–	–	–	2
За проектом	Сталь листова	т	П	П	П	П	П	П

Група 41 Навішування водостічних труб, колін, відливів і воронок

Склад робіт: Виготовлення труб, колін, відливів і воронок на місці (1). Установлення рогаців (стременів) з пробиванням отворів. Складання і навішування водостічних труб з колінами, відливами і воронками по встановлених рогацах. Кріплення труб до рогаців.

Вимірник: 100 м труб

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з виготовленням на місці	із готових елементів
			8-41-1	8-41-2
1	2	3	4	2
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	76,31	55,36
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
	Матеріали			
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,095	0,095
111-0797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003	0,0003
За проектом	Ланки водостічних труб	м	–	104
За проектом	Сталь листова	т	П	–
За проектом	Воронки	шт	–	П
За проектом	Коліна прості	шт	–	П
За проектом	Відливи	шт	–	П

Група 42 Улаштування жолобів та лат (решетування) під жолоби і звиси

Склад робіт: Улаштування суцільної опалубки карнизних звисів (1). Покриття зовнішніх звисів оцинкованою сталлю з заготовленням картин (1, 2). Ставлення костилів для настінних жолобів (1) або гаків для підвісних жолобів (2). Заготовлення та встановлення жолобів з кріпленням (1, 2). Улаштування лат під жолоби і звиси (3).

Вимірник: 100 м жолобу (1, 2), 100 м² лат (3)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	жолобів з оцинкованої сталі		суцільних лат під жолоби та звиси
			настінних зі звисами	підвісних	
			8-42-1	8-42-2	

1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	141,73	58,14	36,34
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,66	0,26	1,16
	Машини та механізми				
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,66	0,26	1,16

Кінець групи 42

1	2	3	4	5	6
	Матеріали				
111-0173	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,5x120 мм	т	0,0114	–	–
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	–	–	0,009
111-0191	Цвяхи толеві круглі 2,0x20 мм	т	0,0025	–	–
111-0787	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 1,8 кг	т	0,1	0,169	–
111-1739	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 2,5 мм	кг	–	1	–
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	20,1	–	–
111-1798	Сталь листовая оцинкована, товщина 0,7 мм	т	0,81	0,33	–
111-1853-1	Цвяхи будівельні 2,5x50 мм	т	0,0005	0,0038	–
112-0121	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, Ш сорт	м ³	4,45	–	4,45

Група 43 Підшивання карнизів

Склад робіт: Установлення кобилок (1-5, 7). Обшивання дошками (1-8). Прибивання галтелів (3, 4).

Вимірник: 100 м карнизу (1-4), 100 м² розгорнутої поверхні (5-8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	при кам'яних стінах				при дерев'яних стінах			
			під штукатурку		чистих		під штукатурку		чистих	
			виступ карнизу, мм				по кобилках	по кроквяних ногах	по кобилках	по кроквяних ногах
			до 500	більше 500	до 500	більше 500				
			8-43-1	8-43-2	8-43-3	8-43-4	8-43-5	8-43-6	8-43-7	8-43-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	130,82	172,62	158,08	209,35	132,64	118,11	172,62	158,08
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,48	0,7	0,61	0,93	0,48	0,48	0,67	0,48
	Машини та механізми									
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,48	0,7	0,61	0,93	0,48	0,48	0,67	0,48
	Матеріали									
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,009	0,0138	0,0095	0,015	0,0235	0,0214	0,0214	0,0193
112-0070	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19 мм,	м ³	1,5	2,18	–	0,2	2,1	2,1	–	–

112-0285	22 мм, IV сорт Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5 м, товщина 40- 60 мм, II сорт	м ³	0,21	0,32	0,21	0,32	0,32	–	0,32	–
112-0289	Дошки стругані хвойних порід, товщина 19- 22 мм, сорт II	м ³	–	–	1,84	2,42	–	–	2,26	2,26
123-0520	Галтелі готові	м	–	–	105	210	–	–	–	–

Група 44 Улаштування примикань до стін і парапетів з рулонних покрівельних матеріалів

Склад робіт: Пробивання борозен (1, 2). Розкроювання, укладання і закріплення дерев'яної рейки (1, 2). Улаштування цементного бортика (1, 2). Нанесення мастики та укладання рулонного матеріалу. Улаштування фартуха з оцинкованої сталі (1, 2).

Вимірник: 100 м примикань

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	висота примикання 400 мм		на кожні 100 мм зміни висоти примикання додавати або виключати	
			до стін і парапетів			
			цегляних	бетонних	цегляних	бетонних
			8-44-1	8-44-2	8-44-3	8-44-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	100,2	109,81	1,98	1,98
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,8	1,77	0,03	0,03
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(2,45)	(2,45)	(0,35)	(0,35)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,8	1,77	0,03	0,03
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(15,54)	(23,5)	–	–
	М а т е р і а л и					
111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,336	0,3	0,053	0,053
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,075	0,075	–	–
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,0016	0,0016	–	–
112-0285	Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5 м, товщина 40-60 мм, II сорт	м ³	0,3	0,3	–	–
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	1,05	1,05	–	–
За проектом	Грунтовка	т	0,051	0,0454	0,008	0,008
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	140,0	125,0	22,0	22,0
За проектом	Сталь листова	т	П	П	–	–

Група 45 Улаштування примикань з рулонних покрівельних матеріалів із застосуванням газопламеневих пальників

Склад робіт: Пробивання борозен (1, 2). Розкроювання та укладання рейки (1, 2). Улаштування цементного бортика (фаски) (1 – 4). Нанесення ґрунтовки (праймера). Наклеювання рулонного матеріалу методом підплавлення. Улаштування фартуха з оцинкованої сталі (1, 2). Наклеювання стрічки типу «Экобит» по шву примикання (3, 4).

Вимірник: 100 м примикань

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з улаштуванням фартуха з оцинкованої сталі		з наклеюванням стрічки типу «Экобит»	
			висота примикання 400 мм, до стін і парпетів			
			цегляних	бетонних	цегляних	бетонних
			8-45-1	8-45-2	8-45-3	8-45-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	94,98	101,51	50,15	46,76
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	1,76	1,76	1,58	1,58
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	1,76	1,76	1,58	1,58
270-0135	Перфоратори електричні	маш.год	(15,54)	(23,5)	–	–
270-0224	Пальник газопламеневий	маш.год	(4,48)	(4,48)	(4,48)	(4,48)
	М а т е р і а л и					
111-0181-1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3x70 мм	т	0,0016	0,0016	–	–
111-1816	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	П	П	–	–
112-0285	Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5 м, товщина 40-60 мм, II сорт	м ³	0,3	0,3	–	–
1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м ³	1,05	1,05	1,05	1,05
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	9	9	9	9
За проектом	Ґрунтовка	т	0,043	0,043	0,043	0,043
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	118,0	118,0	118,0	118,0
За проектом	Сталь листова	т	П	П	–	–

За проектом	Самоклейна стрічка «Екобит»	п.м.	–	–	105	105
-------------	-----------------------------	------	---	---	-----	-----

Кінець групи 45 (норми з 5 по 6)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	на кожні 100 мм зміни висоти примикання додавати або виключати	
			до стін і парапетів	
			цегляних	бетонних
			8-45-5	8-45-6
1	2	3	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1,05	1,05
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
270-0224	Пальник газопламеневий	маш.год	(0,84)	(0,84)
	М а т е р і а л и			
1546-0066	Пропан-бутан технічний	м ³	1,3	1,3
За проектом	Ґрунтовка	т	0,008	0,008
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	22	22

Група 46 Захист розжолобків

Склад робіт: Наклеювання в розжолобках додаткових шарів рулонних покрівельних матеріалів на мастиці (1). Улаштування захисного шару з гравію на бітумній мастиці (2).

Вимірник: 100 м розжолобків

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	додатковим шаром з рулонних матеріалів	шаром гравію
			8-46-1	8-46-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	17,47	25,81
2	Середній розряд робіт		4,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,3	1,06
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
200-0040	Котел електричний бітумний, місткість 1 м ³	маш.год	(4,22)	(5,01)
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,3	1,06
	М а т е р і а л и			

111-0594	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,33	0,45
1421-9504	Гравій для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка ДР8	м ³	–	1,56
За проектом	Матеріали рулонні покрівельні	м ²	136	–

Група 47 Пропаювання швів покрівлі з оцинкованої сталі

Склад робіт: Очищення швів. Промазування швів соляною кислотою. Розігрівання ручного паяльника (3,4,7,8). Пропаювання швів прямолінійних поверхонь покриття з оцинкованої покрівельної сталі (1 – 4) і фасонних частин покрівель (розжолобків, бортів, температурних швів тощо) (5 – 8).

Вимірник: 1 м шва

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	електричним паяльником		ручним паяльником	
			прямолінійних поверхонь покрівлі			
			горизонтальних і похилих	вертикальних	горизонтальних і похилих	вертикальних
			8-47-1	8-47-2	8-47-3	8-47-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,17	0,25	0,38	0,52
2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
270-0245	Паяльник електричний	маш.год	(0,12)	(0,2)	–	–
270-0246	Паяльна лампа	маш.год	–	–	(0,33)	(0,48)
	М а т е р і а л и					
1113-0072	Кислота соляна технічна	т	0,00002	0,000025	0,00002	0,000025
За проектом	Третник	кг	0,08	0,15	0,08	0,15

Кінець групи 47 (норми з 5 по 8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	електричним паяльником		ручним паяльником	
			фасонних частин поверхонь покрівлі			
			горизонтальних і похилих	вертикальних	горизонтальних і похилих	вертикальних
			8-47-5	8-47-6	8-47-7	8-47-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	0,27	0,36	0,56	0,67

2	Середній розряд робіт		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.год	–	–	–	–
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
270-0245	Паяльник електричний	маш.год	(0,2)	(0,3)	–	–
270-0246	Паяльна лампа	маш.год	–	–	(0,5)	(0,6)
	М а т е р і а л и					
1113-0072	Кислота соляна технічна	т	0,00002	0,000025	0,00002	0,000025
За проектом	Третник	кг	0,08	0,15	0,08	0,15

2.4 Заміна

Група 48 Заміна лат (решетування)

Склад робіт: Зняття дощок або брусків лат. Перепилювання нових дощок. Укладання нових дощок або брусків на місце з пришиванням цвяхами.

Вимірник: 100 м² лат

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	з прозорами			суцільним настилом із дощок			
			із дощок		із брусків				
			товщиною, мм						
			до 30	до 40	50	до 30	до 40		
			8-48-1	8-48-2	8-48-3	8-48-4	8-48-5		
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	72,21	100,71	117,82	131,12	182,43		
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,42	0,78	0,54	1,38	1,96		
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и								
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,42	0,78	0,54	1,38	1,96		
	М а т е р і а л и								
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	–	–	–	–	0,009		
111-0176	Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0x120 мм	т	–	0,0072	0,006	–	–		
111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,0027	–	–	0,0088	–		
112-0024	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м ³	–	–	1,03	–	–		
112-0052	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт		0,8			2,64			
112-0076	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	–	1,5	–	–	3,8		

	Будівельне сміття	т	0,48	0,9	0,62	1,58	2,28
--	-------------------	---	------	-----	------	------	------

Група 49 Заміна дрібних покриттів з листової сталі

Склад робіт: Розбирання старого покриття. Заготовлення картин і клямерів. Укладання картин на місце. Відновлення примикання опоряджувальних елементів із сталі до існуючої покрівлі.

Вимірник: 100 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	розжолобків	настінних жолобів	карнизних звисів	розжолобків	настінних жолобів	карнизних звисів з настінними жолобами
			в покрівлях					
			із рулонних та штучних матеріалів			із листової сталі		
			8-49-1	8-49-2	8-49-3	8-49-4	8-49-5	8-49-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	94,22	137	116,94	129,09	91,01	147,64
2	Середній розряд робіт		3,8	3,2	3,2	3,8	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,21	0,28	0,4	0,21	0,21	0,66
	Машини та механізми							
202-0970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,21	0,28	0,4	0,21	0,21	0,66
	Матеріали							
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	0,117	0,289	–	0,117	0,406
111-0823	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення чорний, діаметр 3,0 мм	т	–	0,006	0,006	–	0,006	0,012
111-1853-1	Цвяхи будівельні 2,5x50 мм	т	–	0,0005	–	–	–	–
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,002	0,0045	0,005	0,0018	–	0,001
За проектом	Сталь листова	т	П	П	П	П	П	П
	Будівельне сміття	т	0,31	0,42	0,594	0,3	0,42	1,01

Група 50 Заміна опоряджувальних елементів з листової сталі

Склад робіт: Зняття старих елементів. Заготовлення нових деталей. Укріплення елементів на місці.

Вимірник: 100 м

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	поясків, сандриків, відливів, карнизів		брандмауерів та парапетів без оброблення бокових стінок		примикань	
			шириною, м				до стін	до труб
			до 0,4	до 0,7	до 1	до 1,75		
			8-50-1	8-50-2	8-50-3	8-50-4	8-50-5	8-50-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	65,43	99,89	111	178,9	71,81	120,84
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.год	0,13	0,22	0,28	0,47	0,09	0,09
202-0970	Машини та механізми Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш.год	0,13	0,22	0,28	0,47	0,09	0,09
111-0823	Матеріали Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення чорний, діаметр 3,0 мм	т	0,006	0,006	0,012	0,012	–	–
111-1853-2	Цвяхи будівельні 3,0x70 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005
За проектом	Сталь листова	т	П	П	П	П	П	П
	Будівельне сміття	т	0,19	0,33	0,43	0,74	0,14	0,15

Група 51 Заміна ковпаків на димових і вентиляційних трубах

Склад робіт: Зняття старого ковпака. Виготовлення нового ковпака. Установлення на місце з кріпленням.

Вимірник: 10 шт

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	в один канал	додавати на кожний наступний канал
			8-51-1	8-51-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	29,39	8,22
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
	Матеріали			
За проектом	Сталь листова	т	П	П
	Будівельне сміття	т	0,052	0,015

Група 52 Заміна частин водостічних труб

Склад робіт: Зняття непридатних частин. Установлення нових готових частин з укріпленням.

Вимірник: 100 м (1), 100 шт (2-8)

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	прямих ланок	колін	відливів	воронок	рогачів
			8-52-1	8-52-2	8-52-3	8-52-4	8-52-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	58,14	100,96	83,9	83,9	59,72
2	Середній розряд робіт		3,5	3,8	3,8	3,8	3,8
	Матеріали						
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	–	–	–	П
111-0797	Катанка гарячекатана мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	–

За проектом	Воронки	шт	-	-	-	100	-
За проектом	Ланки водостічних труб	м	114,5	-	-	-	-
За проектом	Коліна прості	шт	-	100	-	-	-
За проектом	Відливи	шт	-	-	100	-	-

ЗМІСТ

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	1
1.1	Загальні положення.....	1
1.2	Правила обчислення об'ємів робіт	2
2	НОРМИ.....	4
2.1	Розбирання.....	4
Група 1	Розбирання дерев'яних елементів конструкцій дахів	4
Група 2	Розбирання покриттів покрівлі	4
Група 3	Розбирання слухових вікон	5
Група 4	Розбирання дрібних покриттів та опоряджувальних елементів з листової сталі	5
Група 5	Розбирання парпетних ґрат	5
2.2	Ремонт	6
Група 6	Ремонт і заміна дерев'яних елементів дахів.....	6
Група 7	Ремонт і заміна елементів дерев'яних ферм.....	7
Група 8	Ремонт окремих місць покриття з азбестоцементних листів	8
Група 9	Ремонт окремими місцями рулонного покриття	8
Група 10	Ремонт окремих місць покриття з листової сталі	9
Група 11	Промазування фальців і свищів покриття з листової сталі	9
Група 12	Ремонт водостічних труб з землі та рихтувань	10
Група 13	Ремонт металевих парпетних ґрат.....	10
Група 14	Ремонт покрівлі з черепиці.....	11
Група 15	Ремонт м'якої покрівлі за допомогою установки інфрачервоного відновлення (АІВ).....	11
Група 16	Відновлення покрівель по існуючому рулонному покриттю методом підплавляння рулонних матеріалів типу «Гласбіт» газопламеневими пальниками з частковою заміною окремих ушкоджених місць існуючого рулонного покриття	12
Група 17	Ремонт покрівель в один шар з рулонних матеріалів із застосуванням газопламеневих пальників	13

Група 18	Ремонт примикань до стін і парпетів з рулонних покрівельних матеріалів	13
Група 19	Ремонт примикань з рулонних покрівельних матеріалів із застосуванням газопламеневих пальників.....	14
Група 20	Ремонт примикань гідроізоляційного килима до воронки внутрішнього водостоку	15
Група 21	Ремонт місць перетину покрівлі радіо- і телеантенами... ..	16
Група 22	Ремонт слухових вікон і жалюзі, заміна згнилих дощок чистого карнизу	16
Група 23	Нанесення мастики і смоли на старі рулонні покрівлі.....	17
2.3	Улаштування	18
Група 24	Улаштування крокв, мауерлатів і слухових вікон.....	18
Група 25	Установлення кріплень крокв	19
Група 26	Улаштування лат (решетування).....	19
Група 27	Улаштування лат (решетування) і покрівлі складної конфігурації.. ..	20
Група 28	Улаштування покриття з азбестоцементних листів	21
Група 29	Улаштування черепичних покрівель	22
Група 30	Улаштування покриття з листової сталі	23
Група 31	Улаштування покриття з рулонних матеріалів	23
Група 32	Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників	24
Група 33	Улаштування м'якої покрівлі по існуючому рулонному покриттю з двох шарів мастики з армувальною прокладкою із склотканини і захисним шаром з піску.....	25
Група 34	Улаштування покрівель із бітумної мастики з армувальними прокладками із склотканини	25
Група 35	Улаштування вирівнювальних стяжок	26
Група 36	Улаштування пароізоляції	26
Група 37	Утеплення покриттів плитами	27
Група 38	Утеплення покриттів бетоном і сипкими матеріалами	28
Група 39	Огородження покрівель перилами	28
Група 40	Улаштування дрібних покриттів та опоряджувальних елементів з листової сталі	29
Група 41	Навішування водостічних труб, колін, відливів і воронок.....	31

Група 42	Улаштування жолобів та лат (решетування) під жолоби і звиси	31
Група 43	Підшивання карнизів	32
Група 44	Улаштування примикань до стін і парапетів з рулонних покрівельних матеріалів	33
Група 45	Улаштування примикань з рулонних покрівельних матеріалів із застосуванням газопламеневих пальників	34
Група 46	Захист розжолобків	35
Група 47	Пропаювання швів покрівлі з оцинкованої сталі	36
2.4	Заміна	37
Група 48	Заміна лат (решетування)...	37
Група 49	Заміна дрібних покриттів з листової сталі	38
Група 50	Заміна опоряджувальних елементів з листової сталі...	39
Група 51	Заміна ковпаків на димових і вентиляційних трубах	40
Група 52	Заміна частин водостічних труб з землі та помостів	40