



КОШТОРИСНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**Ресурсні елементні кошторисні норми
на будівельні роботи**

**Збірник 8
«КОНСТРУКЦІЇ З ЦЕГЛИ ТА БЛОКІВ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ Міністерства розвитку громад та територій
України

31.12.2021 № 374

1 ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА

1.1 Загальні положення

1.1.1 Цей збірник містить ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи (витрати труда робітників-будівельників та машиністів, норми часу експлуатації будівельних машин і механізмів, норми витрат будівельних матеріалів) для визначення потреби у ресурсах при виконанні робіт із зведення конструкцій з цегли та блоків та застосовується разом з КНУ РЕКНБ «Вказівки щодо застосування ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи»..

1.1.2 Норми цього збірника передбачають роботи із зведення кам'яних і цегляних конструкцій промислових, житлових, громадських і сільськогосподарських будівель. Крім того, до збірника включено норми на роботи з установлення інвентарних риштувань, гідроізоляції фундаментів і стін будівель, улаштування сміттєпроводів, улаштування перегородок з плит і скляних блоків, мурування печей і опалювальних грубок.

1.1.3 Нормами 1 – 6 групи 5 і нормами груп 9, 12 передбачено мурування зовнішніх стін з цегли і каменів керамічних або силікатних залежно від їх складності відповідно до такої класифікації:

– стіни прості – з ускладненими частинами, що займають площу, яка не перевищує 10% площі лицьової сторони зовнішніх стін;

– стіни середньої складності – з ускладненими частинами, що займають площу, яка не перевищує 20% площі лицьової сторони зовнішніх стін;

– складні стіни – з ускладненими частинами, що займають площу, яка не перевищує 40% площі лицьової сторони зовнішніх стін.

Мурування стін з ускладненими частинами, що займають більше 40% площі лицьової сторони зовнішніх стін та відносяться до особливо складних стін, нормами даного збірника не передбачено.

Складність зовнішніх стін установлюється у вигляді вираженого у відсотках відношення площі, зайнятої ускладненими частинами мурування (з двох сторін всіх зовнішніх стін), до загальної площі лицьової сторони зовнішніх стін без відрахування прорізів. При цьому до ускладнених частин мурування відносяться карнизи, пояски, сандрики, русти, контрфорси, пілястри, напівколони, еркери, лоджії, обрамлення прорізів криволінійного окреслення, а також улаштування ніш, що виконуються з цегли і каменів керамічних або силікатних.

1.1.4 Нормами даного збірника передбачено застосування цегли керамічної, порожнистої, силікатної звичайної або лицьової розміром 250 мм x 120 мм x 65 мм; каменів керамічних або силікатних (звичайних і лицьових) розміром 250 мм x 120 мм x 138 мм. При застосуванні цегли розміром 250 мм x 120 мм x 88 мм витрати матеріалів слід коригувати відповідно за п.1.3.1, а при застосуванні цегли або каменів інших розмірів витрати матеріалів коригуються за виробничими нормами.

1.1.5 Нормами 1, 2, 4 – 9 групи 1 врахована горизонтальна ізоляція фундаментів і стін. Витрати на улаштування горизонтальної ізоляції масивів слід визначати за нормами 1 – 3 групи 3. Улаштування ізоляції по стінах вище рівня землі слід визначати додатково за нормами 4 – 6 групи 3.

1.1.6 Нормами 5, 6 групи 3 передбачено улаштування бокової ізоляції по поверхні, що вирівняна розчином. Улаштування захисної стінки та інших захисних конструкцій при обклеювальній ізоляції нормами 5, 6 групи 3 не передбачено. Ресурси на виконання таких робіт у необхідних випадках слід визначати додатково. При улаштуванні бокової ізоляції по неvirівняних бутових стінах ресурси на часткове обколювання мурування і вирівнювання поверхні розчином слід визначати за нормою 8 групи 3.

1.1.7 У нормах 1 – 6 групи 5, груп 7, 9, 12, 14, 17, 18, нормах 1 – 10 групи 20 і нормах 1 – 6, 9 – 14 групи 23 враховано мурування звичайних поясків, карнизів і подібних елементів фасаду з матеріалів, передбачених цими нормами. Ресурси на мурування вказаних елементів фасаду з облицюванням

цеглою і каменями керамічними лицьовими профільними слід визначати за нормами груп 15, 16.

1.1.8 У групах 17, 18 передбачено комплексні норми на мурування зовнішніх цегляних стін полегшеної конструкції і внутрішніх цегляних стін як полегшеної, так і звичайної конструкції.

1.1.9 Нормами 1 – 10 групи 20 передбачено мурування стін як із суцільних, так і з порожнистих легкобетонних каменів без засипання порожнин. У випадку необхідності засипання порожнин у каменях витрати ресурсів слід приймати за нормою 11 групи 20.

1.1.10 При муруванні стін, передбаченому нормами груп 17 – 23, ресурси на улаштування цоколя, поясків і подібних елементів, що виконуються суцільним муруванням з цегли, слід визначати за нормами 1, 2 групи 5, а карнизів та інших архітектурних деталей з цегли – за нормами 7, 8 групи 7.

1.1.11 У нормах групи 23 передбачена така класифікація мурування стін із природних каменів:

- звичайне – під штукатурку;
- рядове – без додаткової обробки лицьової поверхні каменю з підбором каменів і підтісуванням по висоті ряду;
- чисте – з розшивкою швів (із каменів чистого тесання або пиляних), з обробкою зовнішнього верстового каменю під терку.

1.1.12 У нормах передбачено розшивання швів із лицьової сторони зовнішніх стін. У випадку, якщо проектом передбачено розшивання швів із внутрішньої сторони або при муруванні під штукатурку або облицювання, зменшення або збільшення витрат труда слід приймати за нормами 1, 2 групи 10.

1.1.13 При армуванні мурування (перемичок, простінків, з'єднань тощо) слід застосовувати норму 1 групи 11.

1.1.14 Вказані у нормах марки розчину передбачено для будівель висотою до 9 поверхів. Для будівель більше 9 поверхів у відповідних нормах марку розчину слід приймати 50 замість 25 і 75 замість 50.

1.1.15 Нормами цього збірника передбачено мурування з товщиною швів горизонтальних – 12 мм, вертикальних – 10 мм. При муруванні (за теплотехнічними вимогами) із розширеним внутрішнім вертикальним швом на кожні 10 мм збільшення товщини мурування норми витрат цегли зменшувати на 7 шт, а розчину – збільшувати на 0,014 м³ на 1 м³ мурування.

1.1.16 Норми груп 29 – 35 поширюються на роботи з улаштування сміттєпроводів у стінах, спеціальних шахтах і сходових клітинах житлових і громадських будівель із стволом з азбестоцементних безнапірних труб діаметром 400 мм і враховують весь комплекс робіт, включаючи установлення обладнання і антикорозійне фарбування металевих деталей. При необхідності визначення ресурсів на фарбування металевих деталей сміттєпроводу окремо слід користуватися нормами груп 33 – 35. Загальнобудівельні і санітарно-технічні роботи з улаштування сміттєзбірних камер слід нормувати додатково.

1.1.17 Нормами передбачено установлення, переставляння і розбирання помостів для мурування стін висотою до 4 м. При муруванні окремо стоячих стін, заповнень каркасів і фахверків і муруванні підпірних стін висотою більше 4 м, а також стін і перегородок будівель з поверхами висотою більше 4 м, ресурси на улаштування риштувань слід визначати додатково за нормами груп 36, 37.

1.1.18 Норми груп 36, 37 враховують улаштування, розбирання і амортизацію інвентарних риштувань і передбачають висоту зовнішніх риштувань: трубчастих для мурування і облицювання – до 40 м, трубчастих для інших оздоблювальних робіт – 60 м, підвісних – до 18 м.

1.1.19 Норми 4, 5 групи 36, а також норма 2 групи 37 застосовуються також і при збільшенні висоти приміщення на неповні 4 м.

1.1.20 Указаний в даному збірнику розмір «до» включає в себе цей розмір.

1.2 Правила обчислення об'ємів робіт

1.2.1 Об'єм робіт з будового мурування стін з облицюванням цеглою слід

обчислювати з урахуванням облицювання.

1.2.2 Горизонтальна ізоляція бутових фундаментів і стін підвалів (крім масивів) включена до норм групи 1, об'єм робіт з гідроізоляції бутових масивів слід обчислювати окремо за площею поверхні, що ізолюється.

Якщо проектом передбачено улаштування ізоляції двічі – по фундаментах і по стінах вище рівня землі, об'єм робіт з ізоляції слід визначати за площею поверхні, що ізолюється.

1.2.3 Об'єм мурування стін слід обчислювати з відрахуванням прорізів за зовнішнім обводом коробок.

За наявності у прорізі двох коробок площу прорізу обчислювати за обводом зовнішньої коробки.

1.2.4 Об'єм мурування архітектурних деталей (пілястри, напівколони, карнизи, парапети, еркери, лоджії, пояски і т.п.), що виконуються з матеріалу, передбаченого нормами, слід включати в загальний об'єм мурування стін. Дрібні архітектурні деталі (сандрики, пояски тощо) висотою до 25 см нормами враховано і в об'єм мурування окремо не включаються.

1.2.5 Об'єм конструкцій з матеріалів, що відрізняються від матеріалу мурування (залізобетонні колони, підкладні плити, перемички, фундаментні балки, санітарно-технічні і теплові панелі тощо), слід виключати з об'єму мурування. Гнізда або борозни для закладення кінців балок, панелей перекриття, плит, а також об'єм ніш для опалення, вентиляційних і димових каналів, сходів тощо із об'єму мурування не виключаються. Об'єм ніш для вбудованого обладнання в обсяг мурування не включається.

1.2.6 Об'єм робіт з мурування стін з облицюванням у процесі мурування керамічними плитами обчислюється за проектною площею стін з відрахуванням прорізів за зовнішнім обводом коробок.

1.2.7 При муруванні стін із цегли з повітряним прошарком об'єм повітряного прошарку не виключається.

1.2.8 Мурування стін із цегли з утепленням із внутрішньої сторони

термоізоляційними плитами визначається без урахування товщини плит утеплювача.

1.2.9 Норми груп 15, 16 наведено на 1 м³ мурування за обміром ділянок стіни разом із виступаючими на ній карнизами, поясками та іншими елементами фасаду в межах ділянок стін, облицьованих лицьовою профільною цеглою або лицьовими профільними керамічними каменями.

1.2.10 Об'єм робіт із улаштування перегородок слід обчислювати за проектною площею з відрахуванням прорізів за зовнішнім обводом коробок.

1.2.11 Об'єм робіт із розшивання швів слід визначати за площею стін, що розшиваються, без відрахування площі прорізів.

1.2.12 Об'єм робіт із мурування циліндричних склепінь обчислюється за площею горизонтальної проекції перекриття або покриття у проясненні між капітальними стінами, на які вони опираються.

1.2.13 Об'єм робіт із улаштування ганків слід обчислювати за повною площею горизонтальної проекції ганку, включаючи східці.

1.2.14 Об'єм робіт з укладання підвіконних плит слід обчислювати з урахуванням закладення їх у стіни.

1.2.15 Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань обчислюється за площею вертикальної проекції їх на фасад будівлі, внутрішніх – за горизонтальною проекцією на основу. Якщо внутрішні риштування установлюються тільки для оздоблення стін (уздовж стін) і не мають суцільного настилу по всьому приміщенню для оздоблення стелі, то площа їх обчислюється за вертикальною проекцією риштувань на стіни, а витрати на їх установлення визначаються за нормою 2 групи 36, як зовнішніх риштувань для оздоблювальних робіт.

1.2.16 Об'єм робіт з мурування печей, опалювальних грубок і димових труб слід обчислювати без відрахування порожнин. При цьому об'єм вертикальних і горизонтальних обробок і холодних чвертей враховувати не слід. Об'єм мурування печей, що облицьовуються кахлями, визначається за розмірами мурування без урахування облицювання. Площа печей при

обчисленні їх об'єму приймається за перерізом на рівні топки, а висота – від основи до верху печі. Площа облицювання печей кахлями приймається за зовнішнім розміром облицьованих граней.

1.2.17 Мурування труб, прилеглих до стін будівлі, включається в об'єм основного мурування стін. Мурування труб і каналів, що виходять за межі стін, визначається за нормою групи 42.

1.3 Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Таблиця 1 – Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм

Умови застосування	Номери груп (норм)	Коефіцієнти до норм:		
		витрат труда робітників будівельників	часу експлуатації машин	витрат матеріалів
1	2	3	4	5
1.3.1 При муруванні з цегли розміром 250 мм х 120 мм х 88 мм до витрат:				
– цегли	5 (1-11), 6 (3-6), 7 (1-8), 9, 14-18	–	–	0,77
– розчину	5 (1-11), 6 (3-6), 7 (1-8), 9, 14-18	–	–	0,9
1.3.2 Розшивання швів при муруванні з цегли розміром 250 мм х 120 мм х 88 мм	10 (1)	0,75	–	–
1.3.3 Заповнення каркасних стін з підкосами	5 (10,11)	1,15	–	–
1.3.4 Облицювання стін цеглою силікатною	14 (1-12)	0,9	–	–
1.3.5 те ж, керамічною	14 (7-12)	0,9	–	–
1.3.6 При облицюванні стін з двох сторін до витрат:				
– цегли керамічної, силікатної або порожнистої і каменів керамічних;	14 (3, 4, 9, 10, 15, 16) 14 (5, 6, 11, 12, 17, 18)	–	–	0,5 0,6
– цегли керамічної лицьової;	14 (3 - 6, 9 - 12)	–	–	2
– каменів керамічних лицьових рядових	14 (15-18)	–	–	2
1.3.7 Мурування стін з облицюванням лицьовою цеглою із суміщеним вертикальним швом, з облицюванням з цегли 2-х кольорів за малюнком автора, із суцільним архітектурним малюнком при товщині стін 380 мм	14 (1-2)	1,2	–	–
те саме при товщині стін 510 мм і 640 мм	14 (3-6)	1,15	–	–
1.3.8 Мурування стін криволінійно-го окреслення	5, 6, 9, 12-25, 26 (1,2)	1,1	–	–
1.3.9 Установлення і розбирання інвентарних риштувань для виконання теплоізоляційних робіт і робіт з обмуровування на об'єктах енергетичного будівництва	36 (2,4)	1,2	1,2	–
	36 (3,5)	1,3	1,5	–

КОШТОРИСНІ НОРМИ**2 КОНСТРУКЦІЇ ІЗ БУТОВОГО КАМЕНЮ****Група 1 Улаштування фундаментів, мурування стін**

Склад робіт: 1. Мурування з підбиранням і грубим обколюванням каменю [норми 1 – 9] та обробленням укосів [норми 4 – 9]. 2. Улаштування горизонтальної ізоляції у фундаментах і стінах підвалів із двох шарів рулонних матеріалів по цементній стяжці [норми 1, 4 – 9], цементним розчином з рідким склом [норма 2]. 3. Облицювання цеглою стін і прорізів з одної сторони [норми 6 – 9]. 4. Розшивання швів [норми 6 – 9]. 5. Улаштування зливу з цементного розчину [норми 4, 5, 8, 9].

Вимірник: 1 м³ мурування

Улаштування фундаментів:

- 8-1-1** стрічкових
8-1-2 стовпчастих
8-1-3 масивів шириною понад 2 м

Мурування стін без облицювання:

- 8-1-4** при висоті поверху до 4 м
8-1-5 при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін з облицюванням цеглою:

- 8-1-6** тільки прорізів при висоті поверху до 4 м
8-1-7 тільки прорізів при висоті поверху понад 4 м
8-1-8 з однієї сторони і прорізів при висоті поверху до 4 м
8-1-9 з однієї сторони і прорізів при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 2 – Група 1 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-1-1	8-1-2	8-1-3	8-1-4	8-1-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	6,23	9,2	5,88	7,63	7,51
2	Середній розряд робіт		4,1	4,9	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19
М а ш и н и т а м е х а н і з м и							
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.-год.	–	–	–	0,19	0,19
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.-год.	0,17	0,17	0,17	–	–

Закінчення таблиці 2

1	2	3	4	5	6	7	8
	М а т е р і а л и						
111-0612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,0035	–	–	0,0004	0,0004
111-0864	Склоруберойд гідроізоляційний з мінеральною засипкою С-РМ	м ²	1,83	–	–	0,24	0,24
142-0010-2	Вода	м ³	0,07	0,08	0,07	0,1	0,1
1113-0307	Скло рідке калійне	т	–	0,0004	–	–	–
1421-9555	Камінь бутовий М400-600	м ³	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
1425-11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м ³	0,13	0,13	0,12	0,08	0,08
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	–	–	–	0,12	0,12
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,26	0,27	0,25	0,17	0,17

Таблиця 3 – Група 1 Норми з 6 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-1-6	8-1-7	8-1-8	8-1-9
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,07	8,04	8,23	8,09
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,21	0,21	0,19	0,19
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш.-год.	0,21	0,21	0,19	0,19
	М а т е р і а л и					
111-0612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,001	0,001	0,0006	0,0006
111-0864	Склоруберойд гідроізоляційний з мінеральною засипкою С-РМ	м ²	0,57	0,57	0,35	0,35
142-0010-2	Вода	м ³	0,01	0,01	0,01	0,01
1421-9555	Камінь бутовий М400-600	м ³	1,01	1,01	0,82	0,82
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250 мм х 120 мм х 65 мм, марка М100	1000 шт	0,01	0,01	0,08	0,08
1425-11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м ³	0,13	0,13	0,06	0,06
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	–	–	0,17	0,17
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,25	0,25	0,12	0,12

Група 2 Улаштування основи під фундаменти

Склад робіт: 1. Розрівнювання і трамбування основи з поливанням водою.

Вимірник: 1 м³ основи

Улаштування основи під фундаменти:

8-2-1 піщаної

8-2-2 щебеневої

8-2-3 гравійної

Таблиця 4 – Група 2 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-2-1	8-2-2	8-2-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	2,3	2,4	2,4
2	Середній розряд робіт		2,5	2,5	2,5
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,29	0,43	0,43
М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
203-0850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш.-год.	0,08	0,08	0,08
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш.-год.	0,21	0,35	0,35
233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.-год.	(0,42)	(0,7)	(0,7)
М а т е р і а л и					
142-0010-2	Вода	м ³	0,25	0,25	0,25
1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка М600	м ³	–	1,15	–
1421-9507	Гравій для будівельних робіт, фракція 20 мм – 40 мм, марка ДР8	м ³	–	–	1,15
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	1,1	–	–

Група 3 Гідроізоляція стін, фундаментів

Склад робіт: 1. Часткове обколювання поверхні, що ізолюється [норми 1, 4, 8]. 2. Вирівнювання поверхні, що ізолюється, розчином [норми 2, 3, 8]. 3. Нанесення ізоляційного шару з розчину із рідким склом [норми 1, 4]. 4. Ґрунтування поверхні [норми 2, 3, 5, 7]. 5. Наклеювання рулонних матеріалів [норми 2, 3, 5, 6]. 6. Нанесення шарів бітумної мастики [норма 7]. 7. Укладання додаткових шарів гідроізоляційних матеріалів у місцях з'єднання бокової ізоляції з горизонтальною [норми 5, 6].

Вимірник: 100 м² поверхні, що ізолюється

Гідроізоляція стін, фундаментів:

8-3-1 горизонтальна цементна з рідким склом

8-3-2 горизонтальна обклеювальна в 1 шар

8-3-3 горизонтальна обклеювальна в 2 шари

8-3-4 бокова цементна з рідким склом

Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі і бетону:

8-3-5 в 2 шари

8-3-6 додавати на кожен шар понад 2 шари

8-3-7 Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону

8-3-8 Вирівнювання поверхні бутового мурування

Таблиця 5 – Група 3 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-3-1	8-3-2	8-3-3	8-3-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників–будівельників	люд.-год.	26,74	28,13	30,32	115,83
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	3,5	3,5
	Матеріали					
111–0612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	–	0,22	0,42	–
142–0010–2	Вода	м ³	0,225	–	–	0,225
1113–0307	Скло рідке калійне	т	0,05	–	–	0,05
1425–11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м ³	3,1	2,5	2,5	–
1425–11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	–	–	–	2,8
За проектом	Ґрунтовка (бітум розріджений)	т	–	0,08	0,08	–
За проектом	Гідроізоляційні рулонні матеріали	м ²	–	110	220	–

Таблиця 6 – Група 3 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-3-5	8-3-6	8-3-7	8-3-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	49,79	23,49	33,5	108,14
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,7
	Матеріали					
111-0612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,44	0,23	0,24	–
111-1608	Дрантя	кг	–	–	0,1	–
142-0010-2	Вода	м ³	–	–	–	0,105
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	–	–	–	3,05
За проектом	Ґрунтовка (бітум розріджений)	т	0,08	–	0,08	–
За проектом	Гідроізоляційні рулонні матеріали	м ²	230	115	–	–

Група 4 Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною

Склад робіт: 1. Приготування м'ятої глини. 2. Укладання шару м'ятої глини з ущільненням.

Вимірник: 1 м³ ізолюючого шару

8-4-1 Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною

Таблиця 7 – Група 4 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-4-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,1
2	Середній розряд робіт		2,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,57
	Машини та механізми		
205-0101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа (7 ат), продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш.-год.	0,57
233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш.-год.	(0,57)
	Матеріали		
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	1,15
142-0010-2	Вода	м ³	0,2

3 КОНСТРУКЦІЇ З ЦЕГЛИ

Група 5 Мурування стін

Склад робіт: 1. Мурування конструкцій з цегли керамічної, силікатної або порожнистої. 2. Улаштування ніш для опалення, вентиляційних і димових каналів з обробленням борозен, осадкових і температурних швів, архітектурних і конструктивних деталей [норми 1 – 8]. 3. Розшивання швів мурування зовнішніх стін [норми 1 – 6]. 4. Установлення металевих кріплень [норма 9].

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування стін зовнішніх простих:

8-5-1 при висоті поверху до 4 м

8-5-2 при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін зовнішніх середньої складності:

8-5-3 при висоті поверху до 4 м

8-5-4 при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін зовнішніх складних:

8-5-5 при висоті поверху до 4 м

8-5-6 при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін внутрішніх:

8-5-7 при висоті поверху до 4 м

8-5-8 при висоті поверху понад 4 м

8-5-9 **Мурування стін прямих і каналів**

Заповнення каркасів:

8-5-10 при висоті поверху до 4 м

8-5-11 при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 8 – Група 5 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-5-1	8-5-2	8-5-3	8-5-4	8-5-5	8-5-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,2	8,08	9,01	8,9	10,32	10,21
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,9	3,9	4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,45	0,4	0,45	0,4	0,45	0,4
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,45	0,4	0,45	0,4	0,45	0,4
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,24	0,24	–	–	–	–
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	–	–	0,241	0,241	0,242	0,242
За проектом	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	0,394	0,394	0,400	0,400	0,403	0,403

Таблиця 9 – Група 5 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-5-7	8-5-8	8-5-9	8-5-10	8-5-11
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,66	8,49	11,78	10,11	9,94
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,45	0,41	0,4	0,4	0,4
	Машини та механізми						
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,45	0,41	0,4	0,4	0,4
	Матеріали						
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	–	–	0,0023	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,02	0,02	0,046	0,046	0,046
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	–	–	0,24	–	–
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	–	–	–	0,24	0,24
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,24	0,24	–	–	–
За проектом	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	0,395	0,395	0,4	0,4	0,4

Група 7 Мурування конструкцій з цегли

Склад робіт: 1. Мурування конструкцій з цегли. 2. Армування конструкцій [норми 1, 2, 5 – 8]. 3. Улаштування риштувань і опалубки для склепінь і арок [норма 9].

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування конструкцій з цегли:

- 8-7-1** стовпів прямокутних армованих при висоті поверху до 4 м
- 8-7-2** стовпів прямокутних армованих при висоті поверху понад 4 м
- 8-7-3** стовпів прямокутних неармованих при висоті поверху до 4 м
- 8-7-4** стовпів прямокутних неармованих при висоті поверху понад 4 м
- 8-7-5** стовпів круглих при висоті поверху до 4 м
- 8-7-6** стовпів круглих при висоті поверху понад 4 м
- 8-7-7** альтанок, портиків та інших декоративних конструкцій висотою до 4 м
- 8-7-8** альтанок, портиків та інших декоративних конструкцій висотою понад 4 м
- 8-7-9** склепінь і арок над проїздами і прорізами

Таблиця 11 – Група 7 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-7-1	8-7-2	8-7-3	8-7-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	12,87	12,76	12,08	11,97
2	Середній розряд робіт		4,4	4,4	4,4	4,4
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,38	0,33	0,38	0,33
	Маши́ни та механі́зми					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,38	0,33	0,38	0,33
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	0,05	0,05	0,05	0,05
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,22	0,22	0,22	0,22
За проектом	Сітки арматурні	т	0,01	0,01	–	–
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	0,404	0,404	0,404	0,404

Таблиця 12 – Група 7 Норми з 5 по 9

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-7-5	8-7-6	8-7-7	8-7-8	8-7-9
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	16,78	16,67	17,52	17,41	20,91
2	Середній розряд робіт		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,39	0,36	0,37	0,34	0,34
	Машини та механізми						
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,39	0,36	0,37	0,34	0,34
	Матеріали						
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 мм х 100 мм	т	–	–	–	–	0,00076
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	–	–	–	–	0,02
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	–	–	–	–	0,04
142-0010-2	Вода	м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
За проектом	Сітки арматурні	т	0,01	0,01	0,004	0,004	–
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	0,45	0,45	0,421	0,421	0,415

Група 8 Мурування склепінь циліндричних товщиною в 1/2 цегли

Склад робіт: 1. Мурування конструкцій з цегли. 2. Затирання поверхні склепінь розчином. 3. Улаштування риштувань і опалубки для склепінь і арок.

Вимірник: 100 м² горизонтальної проєкції перекриття або покриття

8-8-1 Склепіння циліндричні товщиною в 1/2 цегли

Таблиця 13 – Група 8 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-8-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	340,18
2	Середній розряд робіт		4,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	4,21
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	4,21
	М а т е р і а л и		
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4 мм х 100 мм	т	0,0122
112-0008	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3 м – 6,5 м, діаметр 14 см – 24 см	м ³	0,48
112-0061	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м ³	0,98
142-0010-2	Вода	м ³	0,2
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	2,5
За проєктом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	5,66

Група 9 Мурування зовнішніх армованих стін із цегли в районах із сейсмічністю 7 – 8 балів

Склад робіт: 1. Мурування стін з цегли. 2. Укладання арматури. 3. Улаштування ніш для опалення, вентиляційних і димових каналів з обробленням, борозен, осадових і температурних швів, архітектурних і конструктивних деталей. 4. Розшивання швів.

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування армованих стін із цегли в районах із сейсмічністю 7 – 8 балів:

- 8-9-1** зовнішніх простих при висоті поверху до 4 м
8-9-2 зовнішніх простих при висоті поверху понад 4 м
8-9-3 зовнішніх середньої складності при висоті поверху до 4 м
8-9-4 зовнішніх середньої складності при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 14 – Група 9 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-9-1	8-9-2	8-9-3	8-9-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,85	8,72	9,44	9,33
2	Середній розряд робіт		3,4	3,4	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,45	0,4	0,45	0,4
	Машини та механізми					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,45	0,4	0,45	0,4
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	0,02	0,02	0,02	0,02
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,24	0,24	–	–
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	–	–	0,241	0,241
За проектом	Арматура	т	П	П	П	П
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	0,394	0,394	0,4	0,4

Група 10 Розшивання швів мурування

Склад робіт: 1. Розшивання швів одночасно з муруванням.

Вимірник: 100 м² стін без відрахування прорізів**Розшивання швів мурування:****8-10-1** із цегли**8-10-2** із керамічних і дрібноблочних каменів

Таблиця 15 – Група 10 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-10-1	8-10-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	26,96	17,25
2	Середній розряд робіт		4	4

Група 11 Армування мурування стін, кріплення склепінь, установлення металевих ґрат

Склад робіт: 1. Укладання арматурних сіток [норма 1]. 2. Кріплення склепінь сталевими затяжками [норма 2]. 3. Установлення конструкцій на місце із закріпленням [норма 3]. 4. Фарбування металевих конструкцій лаком за 1 раз [норми 2, 3].

Вимірник: 1 т металевих виробів

8-11-1 Армування мурування стін та інших конструкцій**8-11-2** Кріплення склепінь сталевими затяжками**8-11-3** Установлення металевих ґрат прямих

Таблиця 16 – Група 11 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-11-1	8-11-2	8-11-3
--------------	----------------------	----------------	--------	--------	--------

1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	63,73	36,62	47,36
2	Середній розряд робіт		3,5	4,2	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,46	0,92	2,1
	Машини та механізми				
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,46	0,92	2,1
	Матеріали				
111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	–	0,005	0,005
111-1755	Ґрати металеві	т	–	–	1
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	–	–	0,75
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	–	–	0,06
За проектом	Сітки арматурні	т	1	–	–
За проектом	Деталі кріплення	т	–	1	–

4 КОНСТРУКЦІЇ З КАМЕНІВ КЕРАМІЧНИХ АБО СИЛІКАТНИХ

Група 12 Мурування зовнішніх стін

Склад робіт: 1. Мурування стін з каменів. 2. Улаштування ніш для опалення, вентиляційних і димових каналів з обробленням борозен і температурних швів, архітектурних і конструктивних деталей. 3. Розшивання швів.

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування зовнішніх стін:

- 8-12-1 простих при висоті поверху до 4 м
- 8-12-2 простих при висоті поверху понад 4 м
- 8-12-3 середньої складності при висоті поверху до 4 м
- 8-12-4 середньої складності при висоті поверху понад 4 м
- 8-12-5 складних при висоті поверху до 4 м
- 8-12-6 складних при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 17 – Група 12 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-12-1	8-12-2	8-12-3	8-12-4	8-12-5	8-12-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	6,08	5,89	6,37	6,18	7,03	6,84
2	Середній розряд робіт		3,5	3,5	4,1	4,1	4,7	4,7
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,43	0,37	0,43	0,37	0,43	0,37
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,43	0,37	0,43	0,37	0,43	0,37
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,17	0,17	–	–	–	–
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	–	–	0,17	0,17	0,17	0,17
За проектом	Камені керамічні або силікатні	1000 шт	0,195	0,195	0,197	0,197	0,202	0,202

Група 13 Мурування перегородок товщиною 120 мм

Склад робіт: 1. Заготівлення та установлення арматури [норма 1, 2]. 2. Мурування конструкцій з каменів.

Вимірник: 100 м² перегородок [з відрахуванням прорізів]

Мурування перегородок товщиною 120 мм:

8-13-1 армованих при висоті поверху до 4 м

8-13-2 армованих при висоті поверху понад 4 м

8-13-3 неармованих при висоті поверху до 4 м

8-13-4 неармованих при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 18 – Група 13 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-13-1	8-13-2	8-13-3	8-13-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	194,09	185,03	170,87	161,81

2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	3,24	2,99	3,24	2,99
	Машини та механізми					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	3,24	2,99	3,24	2,99
270-0163	Прес ручний	маш.-год.	(1,22)	(1,22)	–	–
	Матеріали					
142-0010-2	Вода	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	1,4	1,4	–	–
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	–	–	1,4	1,4
За проектом	Арматура	т	0,09	0,09	–	–
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	0,005	0,005	0,005	0,005
За проектом	Камені керамічні або силікатні	1000 шт	2,6	2,6	2,6	2,6

5 СТІНИ ЗОВНІШНІ З ЦЕГЛИ І КАМЕНІВ КЕРАМІЧНИХ АБО СИЛІКАТНИХ ІЗ ОБЛИЦЮВАННЯМ ЛИЦЬОВОЮ ЦЕГЛОЮ, КАМЕНЯМИ КЕРАМІЧНИМИ АБО СИЛІКАТНИМИ

Група 14 Мурування стін

Склад робіт: 1. Мурування стін з одночасним облицюванням стін, пілястр і косяків. 2. Улаштування ніш для опалення, борозен, осадкових і температурних швів та архітектурних деталей. 3. Розшивання швів.

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування стін із цегли з облицюванням лицьовою цеглою:

- 8-14-1** товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-14-2** товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-14-3** товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-14-4** товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-14-5** товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-14-6** товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін із каменів з облицюванням лицьовою цеглою:

8-14-7	товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
8-14-8	товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
8-14-9	товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
8-14-10	товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
8-14-11	товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
8-14-12	товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін із каменів з облицюванням каменями керамічними або силікатними лицьовими:

8-14-13	товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
8-14-14	товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
8-14-15	товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
8-14-16	товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
8-14-17	товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
8-14-18	товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 19 – Група 14 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-14-1	8-14-2	8-14-3	8-14-4	8-14-5	8-14-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	10,43	10,32	9,74	9,63	9,27	9,16
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,46	0,41	0,41	0,35	0,36	0,31
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,46	0,41	0,41	0,35	0,36	0,31
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,241	0,241	0,242	0,242	0,25	0,25
За проектом	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	0,219	0,219	0,265	0,265	0,289	0,289
За проектом	Цегла керамічна або силікатна лицьова	1000 шт	0,18	0,18	0,134	0,134	0,106	0,106

Таблиця 20 – Група 14 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-14-7	8-14-8	8-14-9	8-14-10	8-14-11	8-14-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	9,07	8,93	8,61	8,48	7,57	7,46
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,46	0,41	0,41	0,35	0,36	0,31
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,46	0,41	0,41	0,35	0,36	0,31
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,186	0,186	0,19	0,19	0,191	0,191
За проектом	Камені керамічні або силікатні кладкові	1000 шт	0,134	0,134	0,14	0,14	0,143	0,143
За проектом	Цегла керамічна або силікатна лицьова	1000 шт	0,135	0,135	0,121	0,121	0,11	0,11

Таблиця 21 – Група 14 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-14-13	8-14-14	8-14-15	8-14-16	8-14-17	8-14-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,06	7,93	7,03	6,92	6,43	6,32
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,46	0,41	0,41	0,35	0,36	0,31
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,46	0,41	0,41	0,35	0,36	0,31
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226
За проектом	Камені керамічні або силікатні кладкові	1000 шт	0,105	0,105	0,129	0,129	0,143	0,143
За проектом	Камені керамічні або силікатні лицьові	1000 шт	0,093	0,093	0,069	0,069	0,055	0,055

**6 ДІЛЯНКИ СТІН (КАРНИЗИ, ПОЯСКИ ТОЩО) ІЗ ЦЕГЛИ І КАМЕНІВ
КЕРАМІЧНИХ АБО СИЛІКАТНИХ З ОБЛИЦЮВАННЯМ ЦЕГЛОЮ
ЛИЦЬОВОЮ ПРОФІЛЬНОЮ АБО КАМЕНЯМИ КЕРАМІЧНИМИ
ЛИЦЬОВИМИ ПРОФІЛЬНИМИ**

Група 15 Мурування ділянок стін

Склад робіт: 1. Мурування стін із влаштуванням виносів і облицюванням за шаблоном. 2. Улаштування ніш, борозен, осадових і температурних швів. 3. Улаштування зливів. 4. Розшивання швів.

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування ділянок стін із цегли з облицюванням цеглою лицьовою профільною:

- 8-15-1** товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-15-2** товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-15-3** товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-15-4** товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-15-5** товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-15-6** товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Мурування ділянок стін із каменів з облицюванням цеглою лицьовою профільною:

8-15-7	товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
8-15-8	товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
8-15-9	товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
8-15-10	товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
8-15-11	товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
8-15-12	товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 22 – Група 15 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-15-1	8-15-2	8-15-3	8-15-4	8-15-5	8-15-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	13,41	13,3	11,68	11,52	10,06	9,91
2	Середній розряд робіт		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,39	0,29	0,39	0,29	0,35	0,26
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,39	0,29	0,39	0,29	0,35	0,26
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
За проектом	Цегла керамічна лицьова профільна	1000 шт	0,233	0,233	0,175	0,175	0,143	0,143
За проектом	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	0,175	0,175	0,233	0,233	0,265	0,265

Таблиця 23 – Група 15 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-15-7	8-15-8	8-15-9	8-15-10	8-15-11	8-15-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	11,42	11,28	9,86	9,7	8,53	8,37
2	Середній розряд робіт		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,39	0,29	0,39	0,29	0,35	0,26
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,39	0,29	0,39	0,29	0,35	0,26
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
За проектом	Цегла керамічна лицьова профільна	1000 шт	0,233	0,233	0,175	0,175	0,143	0,143
За проектом	Камені керамічні або силікатні кладкові	1000 шт	0,083	0,083	0,111	0,111	0,13	0,13

Група 16 Мурування ділянок стін із каменів з облицюванням каменями керамічними лицьовими профільними

Склад робіт: 1. Мурування стін із влаштуванням виносів і облицюванням за шаблоном. 2. Улаштування ніш, борозен, осадкових і температурних швів. 3. Улаштування зливів.

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування ділянок стін із каменів з облицюванням каменями керамічними лицьовими профільними:

- 8-16-1** товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
8-16-2 товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
8-16-3 товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
8-16-4 товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
8-16-5 товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
8-16-6 товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 24 – Група 16 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-16-1	8-16-2	8-16-3	8-16-4	8-16-5	8-16-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	10,41	10,28	8,21	8,1	7,36	7,25
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,39	0,29	0,39	0,29	0,35	0,26
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,39	0,29	0,39	0,29	0,35	0,26
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1425-11688	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М50	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
За проектом	Камені керамічні лицьові профільні	1000 шт	0,118	0,118	0,089	0,089	0,073	0,073
За проектом	Камені керамічні або силікатні кладкові	1000 шт	0,083	0,083	0,111	0,111	0,13	0,13

7 СТІНИ ЗОВНІШНІ І ВНУТРІШНІ ЦЕГЛЯНІ ПОЛЕГШЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Група 17 **Мурування зовнішніх і внутрішніх цегляних стін полегшених конструкцій**

Склад робіт: 1. Мурування стін із цегли із заповненням порожнин мурування легким бетоном [норми 1 – 6], засипними матеріалами [норми 7 – 12]. 2. Мурування стін із цегли із вертикальними поперечними стінками і вузлами жорсткості із заповненням засипними матеріалами [норми 13 – 18]. 3. Улаштування ніш для опалення, борозен, осадових і температурних швів та архітектурних деталей. 4. Розшивання швів.

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування зовнішніх і внутрішніх стін цегляно-бетонних із заповненням легким бетоном:

- 8-17-1 товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-2 товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-17-3 товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-4 товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-17-5 товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-6 товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Мурування зовнішніх і внутрішніх стін цегляних колодязних із заповненням засипними матеріалами:

- 8-17-7 товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-8 товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-17-9 товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-10 товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-17-11 товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-12 товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Мурування зовнішніх і внутрішніх стін цегляних із вертикальними поперечними стінками і вузлами жорсткості із заповненням засипними матеріалами:

- 8-17-13 товщиною 380 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-14 товщиною 380 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-17-15 товщиною 510 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-16 товщиною 510 мм при висоті поверху понад 4 м
- 8-17-17 товщиною 640 мм при висоті поверху до 4 м
- 8-17-18 товщиною 640 мм при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 25 – Група 17 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-17-1	8-17-2	8-17-3	8-17-4	8-17-5	8-17-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,06	7,9	6,75	6,6	5,58	5,47
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32	0,24
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,37	0,29	0,35	0,27	0,32	0,24
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,025	0,025	0,025	0,025	0,02	0,02
1424-11668	Суміші бетонні готові легкі на керамзитовому ґравії, клас бетону В2,5 [М35], крупність заповнювача 10 мм і менше	м ³	0,14	0,14	0,37	0,37	0,51	0,51
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,18	0,18	0,14	0,14	0,11	0,11
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	0,352	0,352	0,263	0,263	0,209	0,209

Таблиця 26 – Група 17 Норми з 7 по 12

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-17-7	8-17-8	8-17-9	8-17-10	8-17-11	8-17-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	10,82	10,65	8,77	8,63	7,76	7,6
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,41	0,32	0,39	0,3	0,35	0,26
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,41	0,32	0,39	0,3	0,35	0,26
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,025	0,025	0,025	0,025	0,02	0,02
1423-11205	ґравій керамзитовий фракції 10 мм – 20 мм, марка М200	м ³	0,31	0,31	0,46	0,46	0,55	0,55
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,11	0,11	0,08	0,08	0,07	0,07
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	0,318	0,318	0,237	0,237	0,189	0,189

Таблиця 27 – Група 17 Норми з 13 по 18

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-17-13	8-17-14	8-17-15	8-17-16	8-17-17	8-17-18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	10,05	9,89	8,2	8,04	7,28	7,14
2	Середній розряд робіт		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,41	0,32	0,39	0,3	0,35	0,26
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,41	0,32	0,39	0,3	0,35	0,26
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
1423-11205	Гравій керамзитовий фракції 10 мм – 20 мм, марка М200	м ³	0,3	0,3	0,44	0,44	0,53	0,53
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	0,329	0,329	0,245	0,245	0,195	0,195

Група 18 **Мурування зовнішніх цегляних стін з повітряним прошарком і з утепленням теплоізоляційними плитами**

Склад робіт: 1. Мурування стін із цегли. 2. Улаштування ніш для опалення, борозен, осадкових і температурних швів і архітектурних деталей. 3. Ізоляція стін із внутрішньої сторони теплоізоляційними плитами з установленням їх на розчині і прикріпленням до стіни на марках і стрічкових маяках [норми 3 – 8]. 4. Розшивання швів.

Вимірник: 1 м³ мурування, включаючи повітряний прошарок [норми 1, 2], 1 м³ мурування без урахування товщини плит [норми 3 – 8]

Мурування зовнішніх цегляних стін із повітряним прошарком:

8-18-1 при висоті поверху до 4 м

8-18-2 при висоті поверху понад 4 м

Мурування зовнішніх цегляних стін з утепленням теплоізоляційними плитами:

8-18-3 товщина стіни 250 мм при висоті поверху до 4 м

8-18-4 товщина стіни 250 мм при висоті поверху понад 4 м

8-18-5 товщина стіни 380 мм при висоті поверху до 4 м

8-18-6 товщина стіни 380 мм при висоті поверху понад 4 м

8-18-7 товщина стіни 510 мм при висоті поверху до 4 м

8-18-8 товщина стіни 510 мм при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 28 – Група 18 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-18-1	8-18-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	8,96	8,78
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,36	0,29
	Машини та механізми			
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,36	0,29
	Матеріали			
142-0010-2	Вода	м ³	0,025	0,025
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,21	0,21
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	0,37	0,37

Таблиця 29 – Група 18 Норми з 3 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-18-3	8-18-4	8-18-5	8-18-6	8-18-7	8-18-8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	14,01	13,79	11,25	11,08	9,54	9,39
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,51	0,42	0,43	0,34	0,42	0,33
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,51	0,42	0,43	0,34	0,42	0,33
	Матеріали							
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,016	0,016	0,01	0,01	0,008	0,008
142-0010-2	Вода	м ³	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,01	0,01	0,07	0,07	0,005	0,005
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25
1425-11696-3	Розчини готові кладкові важкі вапняні, марка 10	м ³	0,018	0,018	0,012	0,012	0,01	0,01
За проектом	Плити теплоізоляційні	м ²	4,12	4,12	2,71	2,71	2,02	2,02
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	0,408	0,408	0,403	0,403	0,4	0,4

8 КОНСТРУКЦІЇ З ВЕЛИКИХ ВАПНЯКОВИХ БЛОКІВ

Група 19 Мурування з великих вапнякових блоків

Склад робіт: 1. Установлення блоків із ставленням кріплень. 2. Оброблення і розшивання швів. 3. Сортування блоків.

Вимірник: 1 м³ мурування блоків

Мурування з великих вапнякових блоків:

8-19-1 масою до 0,5 т

8-19-2 масою понад 0,5 т

Таблиця 30 – Група 19 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-19-1	8-19-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	5,15	4,38
2	Середній розряд робіт		3,3	3,4
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,34	0,84
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,34	0,84
	М а т е р і а л и			
142-0010-2	Вода	м ³	0,1	0,1
1425-11686	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М10	м ³	0,04	0,03
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,03	0,02
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	0,0009	0,0009
За проектом	Блоки з вапняку	м ³	0,93	0,95

9 КОНСТРУКЦІЇ З КАМЕНІВ ЛЕГКОБЕТОННИХ

Група 20 Мурування стін, заповнення каркасів і фахверків

Склад робіт: 1. Мурування стін із легкобетонних каменів [норми 1, 2]. 2. Заповнення каркасів і фахверків [норми 3, 4]. 3. Мурування стін із каменів з одночасним облицюванням стін, пілястр і укосів цеглою [норми 5 –10]. 4. Улаштування ніш для опалення і архітектурних деталей. 5. Установлення металевих зв'язок [норми 5-10]. 6. Розшивання швів [норми 1 – 10]. 7. Засипання порожнин в порожнистих каменях [норма 11].

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування стін із легкобетонних каменів без облицювання:

8-20-1 при висоті поверху до 4 м

8-20-2 при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін із легкобетонних каменів без облицювання:

8-20-3 заповнень каркасів і фахверків при висоті поверху до 4 м

8-20-4 заповнень каркасів і фахверків при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін із легкобетонних каменів з облицюванням у процесі мурування цеглою [в 1/2 цегли]:

8-20-5 товщиною 320 мм при висоті поверху до 4 м

8-20-6 товщиною 320 мм при висоті поверху понад 4 м

8-20-7 товщиною 520 мм при висоті поверху до 4 м

8-20-8 товщиною 520 мм при висоті поверху понад 4 м

8-20-9 товщиною 720 мм при висоті поверху до 4 м

8-20-10 товщиною 720 мм при висоті поверху понад 4 м

8-20-11 Засипання порожнин в порожнистих каменях

Таблиця 31 – Група 20 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-20-1	8-20-2	8-20-3	8-20-4	8-20-5	8-20-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	5,88	5,72	5,45	4,66	7,57	7,41
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,28	0,23	0,24	0,24	0,33	0,28
	Машина та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,28	0,23	0,24	0,24	0,33	0,28

Закінчення таблиці 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	–	–	–	–	0,16	0,16
За проектом	Камені легкобетонні	м ³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,55	0,55
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	–	–	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009

Таблиця 32 – Група 20 Норми з 7 по 11

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-20-7	8-20-8	8-20-9	8-20-10	8-20-11
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	6,62	6,5	6,1	5,98	1,53
2	Середній розряд робіт		3,3	3,3	3,3	3,3	3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,31	0,27	0,3	0,27	0,21
	Машини та механізми						
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,31	0,27	0,3	0,27	0,08
203-0099	Автовантажувачі, вантажопідйомність 2 т	маш.-год.	–	–	–	–	0,13
	Матеріали						
142-0010-2	Вода	м ³	0,082	0,082	0,082	0,082	–
1423-11205	Гравій керамзитовий фракції 10 мм – 20 мм,	м ³	–	–	–	–	0,25
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,14	0,14	0,14	0,14	–
За проектом	Арматура	т	П	П	П	П	–
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	0,1	0,1	0,07	0,07	–
За проектом	Камені легкобетонні	м ³	0,68	0,68	0,74	0,74	–
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	–

Група 21 Мурування стін в монолітно-каркасних будівлях з керамзитобетонних та бетонних пазогребневих блоків

Склад робіт: 1. Очищення та зволоження основи. 2. Укладання шару цементного розчину товщиною 20 мм для вирівнювання основи. 3. Приготування суміші для укладання блоків. 4. Мурування стін із керамзитобетонних [норма 1] і бетонних [норма 2] блоків з перерізуванням. 5. Свердління отворів в пілонах, перекриттях та блоках. 6. Встановлення кріплень. 7. Закладення простору між стіною та перекриттям мінеральною ватою.

Вимірник: 1 м³ мурування

8-21-1 Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з керамзитобетонних пазогребневих блоків

8-21-2 Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з бетонних пазогребневих блоків

Таблиця 33 – Група 21 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-21-1	8-21-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	5,89	5,65
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,19	0,25
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш.-год.	0,19	0,25
204-0502	Установки для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.-год.	0,05	0,05
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.-год.	(0,39)	(0,25)
270-0115	Дрилі електричні	маш.-год.	(0,44)	(0,42)
270-0135	Перфоратори електричні	маш.-год.	(0,74)	(0,6)
	М а т е р і а л и			
111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0001	0,00008
142-0010-2	Вода	м ³	0,03	0,03
За проектом	Блоки керамзитобетонні розміром 400 мм x 250 мм x 200 мм	шт	54	–
За проектом	Блоки бетонні розміром 380 мм x 190 мм x 188 мм	шт	–	75
За проектом	Суміш для укладання блоків	кг	25	25
За проектом	Мінеральна вата, товщина 50 мм	м ²	0,444	0,41
За проектом	Розчин цементний	м ³	0,009	0,008
За проектом	Арматура	т	П	П
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	П	П
За проектом	Дюбелі металеві	шт	П	П

Група 22 Мурування стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків

Склад робіт: 1. Очищення та змочування основи. 2. Укладання шару цементного розчину товщиною 20 мм для вирівнювання основи 3. Улаштування горизонтальної гідроізоляції. 4. Приготування суміші для укладання блоків. 5. Мурування стін . 6. Свердління отворів в пілонах та плитах перекриття. 7. Кріплення анкерів до пілонів, плит перекриття та газобетонних блоків. 8. Армування кладки. 9. Заповнення простору між кладкою та плитами перекриття монтажною піною.

Вимірник: 1 м³ мурування

8-22-1 Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків

8-22-2 Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків

Таблиця 34 – Група 22 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-22-1	8-22-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	4,99	4,6
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,17	0,17
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
202-0129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш.-год.	0,17	0,17
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.-год.	(0,03)	(0,02)
270-0115	Дрилі електричні	маш.-год.	(0,43)	(0,34)
270-0135	Перфоратори електричні	маш.-год.	(0,72)	(0,4)
	М а т е р і а л и			
111-0171	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементних покрівель 4 мм х 100 мм	т	0,0002	0,0001
142-10-2	Вода	м ³	0,012	0,01
За проектом	Блоки газобетонні 600 мм х 300 мм х 200 мм	м ³	0,99	0,99
За проектом	Матеріали рулонні гідроізоляційні	м ²	1,1	0,6
За проектом	Суміш для укладання блоків	кг	25	25
За проектом	Розчин цементний	м ³	0,008	0,004
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	П	П
За проектом	Дюбелі металеві	шт	П	П
За проектом	Арматура	т	П	П
За проектом	Піна монтажна	л	0,23	0,16

10 СТІНИ І ПЕРЕГОРОДКИ З КАМЕНІВ ВАПНЯКОВИХ І ТУФОВИХ

Група 23 Мурування стін і перегородок неармованих

Склад робіт: 1. Мурування стін і перегородок. 2. Улаштування ніш для опалення і архітектурних деталей [норми 1 – 6, 9 – 14]. 3. Притісування каменів. 4. Оброблення поверхні чистого мурування [норми 5, 6]. 5. Розшивання швів [норми 3 – 6, 13, 14]. 6. Установлення стояків для кріплення дверних коробок [норми 7, 8].

Вимірник: 1 м³ мурування

Мурування стін із каменів стінових з вапняку:

- 8-23-1 звичайне при висоті поверху до 4 м
- 8-23-2 звичайне при висоті поверху понад 4 м
- 8-23-3 рядове при висоті поверху до 4 м
- 8-23-4 рядове при висоті поверху понад 4 м
- 8-23-5 чисте при висоті поверху до 4 м
- 8-23-6 чисте при висоті поверху понад 4 м

Мурування перегородок із плит з каменю вапняку:

- 8-23-7 при висоті поверху до 4 м
- 8-23-8 при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін товщиною 520 мм із каменів стінових з вапняку з облицюванням цеглою:

- 8-23-9 при висоті поверху до 4 м
- 8-23-10 при висоті поверху понад 4 м

Мурування стін із туфу:

- 8-23-11 звичайне з грубооброблених каменів при висоті поверху до 4 м
- 8-23-12 звичайне з грубооброблених каменів при висоті поверху понад 4 м
- 8-23-13 чисте з каменів правильної форми при висоті поверху до 4 м
- 8-23-14 чисте з каменів правильної форми при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 35 – Група 23 Норми з 1 по 6

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-23-1	8-23-2	8-23-3	8-23-4	8-23-5	8-23-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	4,95	4,8	6,48	6,34	8,78	8,64
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,4	3,4	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,32	0,28	0,32	0,28	0,32	0,28
	Машини та механізми							
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,32	0,28	0,32	0,28	0,32	0,28
	Матеріали							
142-0010-2	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1425-11686	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М10	м ³	0,1	0,1	0,07	0,07	0,07	0,07
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,07	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04
За проектом	Камені стінові з вапняку	м ³	0,91	0,91	0,98	0,98	0,98	0,98
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	0,003	0,003	–	–	–	–

Таблиця 36 – Група 23 Норми з 7 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-23-7	8-23-8	8-23-9	8-23-10
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	12,28	11,55	7,74	7,62
2	Середній розряд робіт	люд.-год.	3	3	3,3	3,3
3	Витрати труда машиністів		0,28	0,28	0,33	0,29
	Машини та механізми					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,28	0,28	0,33	0,29
	Матеріали					
111-0175	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0 мм x 100 мм	т	0,00003	0,00003	–	–
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,06	0,06	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
1425-11686	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М10	м ³	0,04	0,04	–	–
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,02	0,02	0,16	0,16
За проектом	Плити з каменю вапняку	м ³	0,91	0,91	–	–
За проектом	Камені стінові з вапняку	м ³	–	–	0,55	0,55
За проектом	Цегла керамічна або силікатна	1000 шт	–	–	0,16	0,16

Таблиця 37 – Група 23 Норми з 11 по 14

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-23-11	8-23-12	8-23-13	8-23-14
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	7,6	7,48	8,07	7,95
2	Середній розряд робіт		3,2	3,2	3,9	3,9
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,32	0,28	0,32	0,28
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,32	0,28	0,32	0,28
	М а т е р і а л и					
1425-11686	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М10	м ³	0,13	0,13	0,11	0,11
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,09	0,09	0,07	0,07
За проектом	Камені з туфу	м ³	0,96	0,96	0,92	0,92

Група 24 Улаштування перегородок з гіпсових і легкобетонних плит

Склад робіт: 1. Вирівнювання основи розчином. 2. Приготування розчину для перегородок з гіпсових плит [норми 1 – 4]. 3. Укладання толю. 4. Мурування перегородок з плит. 5. Армування [норми 1 – 4]. 6. Установлення металевих кріплень із свердлінням отворів. 7. Розкроювання та кріплення брусків [норми 1, 2, 5, 6].

Вимірник: 100 м² перегородок [з відрахуванням прорізів]

Улаштування перегородок з гіпсових плит товщиною до 100 мм:

- 8-24-1 в 1 шар при висоті поверху до 4 м
 8-24-2 в 1 шар при висоті поверху понад 4 м
 8-24-3 у 2 шари при висоті поверху до 4 м
 8-24-4 у 2 шари при висоті поверху понад 4 м

Улаштування перегородок із легкобетонних плит товщиною до 100 мм:

- 8-24-5 в 1 шар при висоті поверху до 4 м
 8-24-6 в 1 шар при висоті поверху понад 4 м
 8-24-7 у 2 шари при висоті поверху до 4 м
 8-24-8 у 2 шари при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 38 – Група 24 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-24-1	8-24-2	8-24-3	8-24-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	138,15	129,09	240,16	232,26
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,94	1,94	3,88	3,88
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,94	1,94	3,88	3,88
270-0135	Перфоратори електричні	маш.-год.	(8)	(8)	(16)	(16)
	М а т е р і а л и					
111-0171	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементних покрівель 4 мм х 100 мм	т	0,0016	0,0016	–	–
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,18	0,18	0,36	0,36
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	8	8	16	16
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,1	0,1	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,24	0,24	0,34	0,34
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,2	0,2	0,4	0,4
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,1	0,1	0,2	0,2
За проектом	Плити гіпсові для перегородок пазові	м ²	91	91	182	182
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	0,01	0,01	0,02	0,02
За проектом	Арматура	т	0,013	0,013	0,026	0,026
За проектом	Дюбелі металеві 6 мм х 60 мм	шт	200	200	400	400

Таблиця 39 – Група 24 Норми з 5 по 8

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-24-5	8-24-6	8-24-7	8-24-8
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	131,67	122,61	226,85	219,3
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,67	1,67	3,34	3,34
	Машини та механізми					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,67	1,67	3,34	3,34
270-0135	Перфоратори електричні	маш.-год.	(8)	(8)	(16)	(16)
	Матеріали					
111-0171	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементних покрівель 4 мм х 100 мм	т	0,0004	0,0004	–	–
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	8	8	16	16
112-0025	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 40 мм – 75 мм, III сорт	м ³	0,1	0,1	–	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,1	0,1	0,2	0,2
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,5	0,5	1,1	1,1
За проектом	Плити легкобетонні товщиною до 100 мм	м ²	87	87	174	174
За проектом	Дюбелі металеві 6 мм х 60 мм	шт	200	200	400	400
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	0,005	0,005	0,01	0,01

Група 25 Улаштування перегородок з газобетонних блоків на

клеючій суміші

Склад робіт: 1. Вирівнювання основи розчином. 2. Укладання шару гідроізоляційного матеріалу. 3. Приготування клеючої суміші. 4. Мурування перегородок з блоків з армуванням. 5. Установлення металевих кріплень із свердленням отворів в стінах та перекриттях. 6. Укладання стрижнів арматури над прорізами. 7. Заповнення простору між кладкою та плитами перекриття монтажною піною.

Вимірник: 100 м² перегородок [з відрахуванням прорізів]

Улаштування перегородок товщиною 100 мм з газобетонних блоків:

8-25-1 при висоті поверху до 4 м

8-25-2 при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 40 – Група 25 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-25-1	8-25-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	126,84	117,78
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,84	1,84
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и			
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,84	1,84
270-0090	Пилка дискова електрична	маш.-год.	(1,29)	(1,29)
270-0115	Дрилі електричні	маш.-год.	(3,6)	(3,6)
270-0135	Перфоратори електричні	маш.-год.	(9,81)	(9,81)
	М а т е р і а л и			
111-0171	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементних покрівель 4 мм х 100 мм	т	0,003	0,003
142-0010-2	Вода	м ³	0,125	0,125
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,1	0,1
За проектом	Блоки газобетонні 600 мм х 300 мм х 100 мм	м ³	9,9	9,9
За проектом	Матеріали рулонні гідроізоляційні	м ²	8	7,6
За проектом	Суміш для укладання блоків	кг	228	228
За проектом	Кріплення анкерні металеві	т	0,03	0,03
За проектом	Дюбелі металеві, довжина 60 мм	шт	400	400
За проектом	Арматура	т	0,03	0,03
За проектом	Піна монтажна	л	2,36	2,36

Група 26 Улаштування перегородок із скляних блоків і заповнення прорізів скляними блоками

Склад робіт: 1. Вирівнювання готової основи розчином. 2. Установлення блоків з армуванням. 3. Розшивання швів.

Вимірник: 100 м² перегородок [з відрахуванням прорізів] [норми 1, 2],
100 м² заповнення прорізів

Улаштування перегородок із скляних блоків:

8-26-1 при висоті поверху до 4 м

8-26-2 при висоті поверху понад 4 м

Заповнення прорізів скляними блоками:

8-26-3 при висоті поверху до 4 м

8-26-4 при висоті поверху понад 4 м

Таблиця 41 – Група 26 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	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.	167,47	158,41	189,03	179,97
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1	4,5	4,5
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,85	1,85	1,85	1,85
	Машини та механізми					
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,85	1,85	1,85	1,85
	Матеріали					
111-0083	Блоки скляні пустотілі безбарвні, розмір 194 мм х 194 мм х 98 мм	1000 шт	2,6	2,6	2,6	2,6
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,74	0,74	0,74	0,74
За проектом	Арматура	т	0,112	0,112	0,112	0,112

12 ПЛИТИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ПІДВІКОННІ

Група 27 Укладання підвіконних залізобетонних плит

Склад робіт: 1. Укладання плит із підливанням розчину, припасовуванням плит і заробленням швів.

Вимірник: 100 м² плит [у ділі]

Укладання підвіконних залізобетонних плит:

8-27-1 із мозаїчним покриттям

8-27-2 гладких

Таблиця 42 – Група 27 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-27-1	8-27-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	166,25	150,25
2	Середній розряд робіт		4,1	4,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	2,13	2,13
	Машина та механізми			
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	2,13	2,13
	Матеріали			
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,337	0,337
111-1708	Ключчя просочене	кг	22,5	22,5
142-0010-2	Вода	м ³	0,06	0,06
1425-11700	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м ³	3,06	3,06
За проектом	Плити підвіконні залізобетонні	м ²	102	102

13 ГАНКИ

Група 28 Улаштування ганків

Склад робіт: 1. Виймання ґрунту зі зворотним засипанням за фундаменти і відвезенням зайвого ґрунту. 2. Мурування бортових стінок з обштукатурюванням [норма 2]. 3. Мурування фундаментів і стінок [норма 3]. 4. Армування конструкцій. 5. Улаштування бетонної підготовки і укладання площадкових плит. 6. Укладання сходів [норми 2, 3]. 7. Улаштування асфальтового покриття.

Вимірник: 1 м² ганку

Улаштування ганків:

8-28-1 із вхідною площадкою

8-28-2 із входом з однієї сторони в одну сходину

8-28-3 із входом з трьох сторін у три сходини

Таблиця 43 – Група 28 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-28-1	8-28-2	8-28-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	2,42	4,52	17,7
2	Середній розряд робіт		2,5	2,2	2,2
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,09	0,08	0,17
	М а ш и н и т а м е х а н і з м и				
202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	0,09	0,08	0,17
	М а т е р і а л и				
111-0179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6 мм х 50 мм	т	–	0,0002	0,0002
111-1757	Рядно	м ²	0,48	1,06	–
112-0133	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2 м – 3,75 м, усі ширини, товщина 25 мм, ІІІ сорт	м ³	–	0,02	0,022
142-0010-2	Вода	м ³	0,003	0,01	0,01
1421-9555	Камінь бутовий М400-600	м ³	–	–	0,44
1421-9884	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), з поверхнево-активними речовинами, що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 2	т	0,0554	0,0511	0,02
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,02	0,002	–
1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250 мм х 120 мм х 65 мм, марка М100	1000 шт	–	0,002	0,14
1424-11643-6	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М-100], крупність заповнювача 20 мм – 40 мм, марка за морозостійкістю 50	м ³	0,05	0,09	–
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,01	0,01	0,26
За проектом	Плити залізобетонні	м ³	П	П	П
За проектом	Сходи з лицьовими бетонними поверхнями, що не потребують додаткового опорядження	м	П	П	П
За проектом	Сітки арматурні	т	П	П	П

14 СМІТТЕПРОВІД ЗІ СТВОЛОМ З АЗБЕСТОЦЕМЕНТНИХ ТРУБ

Група 29 **Монтаж сміттєпроводу зі стволом з азбестоцементних труб**

Склад робіт: 1. Установлення вертикального ствола сміттєпроводу з азбестоцементних труб діаметром 400 мм із насувними муфтами, кріпленням ствола в межах поверхів і нижньої частини ствола до сталюї опорної рами. 2. Монтаж приймальних клапанів із вирізуванням отворів у азбестоцементних трубах за шаблоном, кріпленням кожуха приймальних клапанів до стволу сміттєпроводу хомутами на пружних прокладках, із герметизацією з'єднань. 3. Установлення витяжної труби з дефлектором, телескопічного відводу з шибером, сміттєзбірника ємкістю 750 л на металевому візку. 4. Герметичне зароблення при з'єднанні ствола сміттєпроводу з телескопічним відводом. 5. Зароблення місць проходження ствола сміттєпроводу через перекриття і покриття розчином і мінеральною ватою. 6. Фарбування металевих деталей сміттєпроводу.

Вимірник: 1 сміттєпровід

8-29-1 **Монтаж сміттєпроводу зі стволом з азбестоцементних труб у 9-поверхових будівлях із п'ятьма клапанами загальною висотою 25 м**

Таблиця 44 – Група 29 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-29-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	96,74
2	Середній розряд робіт		3,1
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	16,43
	Машини та механізми		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	16,43
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.-год.	1,5
	Матеріали		
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П
111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,001
113-0700	Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 300 мм	м	4
113-0701	Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 400 мм	м	24,5
121-0785	Металоконструкції опорної рами з циліндричного телескопічного відводу	кг	86
130-0262	Дефлектори, типа ЦАГИ N 3 у зібраному вигляді, діаметр патрубку 280 мм	шт	1
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,12
За проектом	Металевий сміттєзбірник з візком	комплект	1
За проектом	Клапани приймальні	шт	5
За проектом	Вата мінеральна	м ³	0,117
За проектом	Трос сталевий	м	31
За проектом	Муфти насувні	шт	8
За проектом	Фарба олійна та алкідна, готова для застосування, для внутрішніх робіт	т	0,0041

Група 30 Додавати або виключати на кожен поверх понад або менше дев'яти

Вимірник: 1 поверх

8-30-1 Додавати або виключати на кожен поверх понад або менше дев'яти при монтажі сміттєпроводу зі стволом з азбестоцементних труб

Таблиця 45 – Група 30 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-30-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	7,95
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	1,63
	Машини та механізми		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	1,63
204-0502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	маш.-год.	0,66
	Матеріали		
111-0782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	П
111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка 342	т	0,0005
113-0701	Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 400 мм	м	2,86
1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м ³	0,01
За проектом	Клапани приймальні	шт	0,5
За проектом	Вата мінеральна	м ³	0,013
За проектом	Муфти насувні	шт	1
За проектом	Трос сталевий	м	3
За проектом	Фарба олійна та алкідна, готова для застосування, для внутрішніх робіт	т	0,00021

Група 31 Додавати або виключати на 1 м подовження ствола сміттєпроводу при висоті поверху більше 2,8 м

Вимірник: 1 м ствола

8-31-1 Додавати або виключати на 1 м подовження ствола сміттєпроводу при висоті поверху більше 2,8 м при монтажі сміттєпроводу зі стволом з азбестоцементних труб

Таблиця 46 – Група 31 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-31-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	1,85
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,58
	Машини та механізми		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,58
	Матеріали		
113-0701	Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 400 мм	м	1,02
За проектом	Трос сталевий	м	1

Група 32 Додавати на один додатковий приймальний клапан

Вимірник: 1 приймальний клапан

8-32-1 Додавати на один додатковий приймальний клапан при монтажі сміттєпроводу зі стволом з азбестоцементних труб

Таблиця 47 – Група 32 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-32-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	4,01
2	Середній розряд робіт		3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,04
	Машини та механізми		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,04
	Матеріали		
За проектом	Клапани приймальні	шт	1
За проектом	Фарба олійна та алкідна, готова для застосування, для внутрішніх робіт	т	0,00044

Група 33 Фарбування металевих деталей сміттєпроводу

Вимірник: 1 сміттєпровід

8-33-1 Фарбування металевих деталей сміттєпроводу з п'ятьма приймальними клапанами в 9-поверхових будівлях

Таблиця 48 – Група 33 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-33-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	7,46
2	Середній розряд робіт		4
	Матеріали		
За проектом	Фарба олійна та алкідна, готова для застосування, для внутрішніх робіт	т	0,0041

Група 34 При фарбуванні на кожен поверх понад або менше дев'яти додавати або виключати

Вимірник: 1 поверх

8-34-1 При фарбуванні металевих деталей сміттєпроводу на кожен поверх понад або менше дев'яти додавати або виключати

Таблиця 49 – Група 34 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-34-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	0,46
2	Середній розряд робіт		4
	Матеріали		
За проектом	Фарба олійна та алкідна, готова для застосування, для внутрішніх робіт	т	0,00021

Група 35 При фарбуванні на один додатковий приймальний клапан додавати

Вимірник: 1 приймальний клапан

8-35-1 При фарбуванні на один додатковий приймальний клапан додавати

Таблиця 50 – Група 35 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-35-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	0,91
2	Середній розряд робіт		4
Матеріали			
За проектом	Фарба олійна та алкідна, готова для застосування, для внутрішніх робіт	т	0,00044

15 ЗОВНІШНІ І ВНУТРІШНІ РИШТУВАННЯ

Група 36 Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань

Склад робіт: 1. Планування місця установлення зовнішніх риштувань [норми 1 –3]. 2. Складання і установлення інвентарних риштувань із влаштуванням настилів, огорожі, драбин. 3. Розбирання риштувань. 4. Відновний ремонт деталей риштувань при кожному їх обороті.

Вимірник: 100 м² вертикальної проекції

Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань:

- 8-36-1** висотою до 16 м трубчастих для мурування і облицювання
- 8-36-2** висотою до 16 м трубчастих для інших оздоблювальних робіт
- 8-36-3** висотою до 16 м підвісних
- 8-36-4** додавати на кожні наступні 4 м висоти риштувань трубчастих
- 8-36-5** додавати на кожні наступні 4 м висоти риштувань підвісних

Таблиця 51 – Група 36 Норми з 1 по 5

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-36-1	8-36-2	8-36-3	8-36-4	8-36-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	45,42	45,42	72,09	6,81	10,83
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	Матеріали						
111-1843	Сталеві деталі риштувань	т	0,037	0,035	0,044	–	–
123-0517-У	Опалубка розбірна із щитів, ширина 2000 мм, товщина 40 мм	м ²	1,2	3,4	1,9	–	–
123-0521	Дерев'яні деталі риштувань	м ³	0,06	0,009	0,009	–	–

Група 37 Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних риштувань

Склад робіт: 1. Складання і установлення інвентарних риштувань із влаштуванням настилів, огорожі, драбин. 2. Розбирання риштувань. 3. Відновний ремонт деталей риштувань при кожному їх обороті.

Вимірник: 100 м² горизонтальної проекції

Установлення і розбирання інвентарних риштувань внутрішніх, трубчастих:

8-37-1 при висоті приміщень до 6 м

8-37-2 додавати на кожні наступні 4 м висоти приміщення

Таблиця 52 – Група 37 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-37-1	8-37-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	81,18	78,68
2	Середній розряд робіт		3,1	3,1
	Матеріали			
111-1843	Сталеві деталі риштувань	т	0,029	0,029
123-0517-У	Опалубка розбірна із щитів, ширина 2000 мм, товщина 40 мм	м ²	5,5	1,4
123-0521	Дерев'яні деталі риштувань	м ³	0,008	0,008

16 ПЕЧІ ОПАЛЮВАЛЬНІ І ГРУБКИ

Група 38 Основи під печі, грубки і труби в нижніх поверхах

Склад робіт: 1. Мурування в готових котлованах основи з бутового каменю або з цегли.
2. Улаштування ізоляції.

Вимірник: 1 м³ основи

Основи під печі, грубки і труби в нижніх поверхах:

8-38-1 бутові

8-38-2 цегляні

Таблиця 53 – Група 38 Норми з 1 по 2

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-38-1	8-38-2
1	2	3	4	5
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	7,49	5,89
2	Середній розряд робіт		4,1	3,4
	Матеріали			
111-0073	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,00105	0,00105
111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м ²	2,2	2,2
142-0010-2	Вода	м ³	0,04	0,04
1421-9555	Камінь бутовий М400-600	м ³	1,03	–
1425-11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м ³	0,41	0,36
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	–	0,386

Група 39 Основи під печі, грубки і труби у верхніх поверхах

Склад робіт: 1. Улаштування основи у верхніх поверхах.

Вимірник: 1 місце

8-39-1 Основи під печі, грубки і труби у верхніх поверхах

Таблиця 54 – Група 39 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-39-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	5,94
2	Середній розряд робіт		3,3
3	Витрати труда машиністів	люд.-год.	0,02
	Машини та механізми		
202-0128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш.-год.	0,02
	Матеріали		
111-1045	Двотаври з паралельними гранями полицок, нормальні «Б», з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості напівспокійної, N 16 – 18	т	0,02
112-0062	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4 м – 6,5 м, ширина 75 мм – 150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м ³	0,026
142-0010-2	Вода	м ³	0,006
1425-11680	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м ³	0,02
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	0,006
За проектом	Арматура	т	0,03

Група 40 Мурування печей, грубок

Склад робіт: 1. Мурування печей і грубок із влаштуванням обробок і холодних чвертей. 2. Установлення приладів [норми 1 – 10] і металевих обрамлень-поясів [норми 5 – 10]. 3. Виготовлення і установлення сталевих футляра [норми 2, 4] і сталевих зонтів [норми 9, 10]. 4. Приготування глиняного розчину. 5. Улаштування і розбирання помостів, кружал і опалубки. 6. Приєднання до димоходів.

Вимірник: 1 м³ мурування [без відрахування порожнин]

Мурування печей, грубок опалювальних:

- 8-40-1** із топкою під дрова не облицьовані і не обштукатурені
- 8-40-2** із топкою під дрова у сталевих футлярах
- 8-40-3** із топкою під вугілля не облицьовані і не обштукатурені
- 8-40-4** із топкою під вугілля у сталевих футлярах

Мурування печей, грубок кухонних:

- 8-40-5** із топкою під дрова без щитка
- 8-40-6** із топкою під дрова зі щитком
- 8-40-7** із топкою під вугілля без щитка
- 8-40-8** із топкою під вугілля зі щитком

Мурування печей, грубок для приготування їжі:

- 8-40-9** із топкою під дрова
- 8-40-10** із топкою під вугілля

Таблиця 55 – Група 40 Норми з 1 по 4

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-40-1	8-40-2	8-40-3	8-40-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	16,43	26,23	16,43	26,23
2	Середній розряд робіт		5,1	5,1	5,1	5,1
	Матеріали					
111-0167	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6 мм х 100 мм	т	0,00016	0,00071	0,00016	0,00071
111-0821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0,00115	0,00034	0,00115	0,00034
111-0975	Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки СтО, штабовий, товщина 10 мм – 75 мм при ширині 100 мм – 200 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1133	Тонколистовий прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та якісної, гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 3,9 мм	т	0,001	0,021	0,001	0,021
114-0092	Повсть будівельна	т	0,007	0,003	0,007	0,003
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	0,28	0,02	0,26	–
142-0010-2	Вода	м ³	0,05	0,45	0,05	0,45
1115-2809	Глина вогнетривка мелена	т	–	0,21	0,01	0,22
1115-2810	Цегла шамотна	т	–	–	0,3	0,3
1115-2821	Порошок шамотний, марка ПШК	т	–	–	0,02	0,02
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	0,19	0,09	0,18	0,08
За проектом	Цегла тугоплавка	т	–	1,26	–	1
За проектом	Прилади пічні	комплект	П	П	П	П
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	0,53	0,06	0,44	0,06

Таблиця 56 – Група 40 Норми з 5 по 10

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-40-5	8-40-6	8-40-7	8-40-8	8-40-9	8-40-10
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	14,69	14,22	14,69	14,22	19,43	19,43
2	Середній розряд робіт		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Матеріали							
111-0167	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6 мм х 100 мм	т	–	0,00004	–	0,00004	–	–
111-0821	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0,0005	0,00081	0,0005	0,00081	0,00016	0,00016
111-0975	Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки СтО, штабовий, товщина 10 мм –75 мм при ширині 100 мм – 200 мм	т	0,021	0,008	0,021	0,008	0,021	0,021
111-1133	Тонколистовий прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та якісної, гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 3,9 мм	т	0,002	0,001	0,002	0,001	0,008	0,008
114-0092	Повсть будівельна	т	–	0,002	–	0,002	–	–
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	0,1	0,19	0,08	0,17	0,14	0,12
142-0010-2	Вода	м ³	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16
1115-2809	Глина вогнетривка мелена	т	–	–	0,01	0,01	–	0,01
1115-2810	Цегла шамотна	т	–	–	0,3	0,3	–	0,3
1115-2821	Порошок шамотний, марка ПШК	т	–	–	0,02	0,02	–	0,02
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	0,11	0,14	0,1	0,13	0,09	0,08
За проектом	Прилади пічні	комплект	П	П	П	П	П	П
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	0,35	0,38	0,26	0,29	0,34	0,25

Група 41 Установлення грубок металевих

Склад робіт: 1. Установлення металевих плит з обмуровуванням топки цеглою. 2. Приготування глиняного розчину. 3. Улаштування і розбирання помостів, кружал і опалубки. 4. Приєднання до димоходів.

Вимірник: 1 грубка

8-41-1 Установлення грубок металевих

Таблиця 57 – Група 41 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-41-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	5,85
2	Середній розряд робіт		3,7
	М а т е р і а л и		
111-0167	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6 мм х 100 мм	т	0,00001
111-1133	Тонколистовий прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та якісної, гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 3,9 мм	т	0,002
142-0010-2	Вода	м ³	0,03
1115-2809	Глина вогнетривка мелена	т	0,08
1421-9552	Пісок природний, збагачений	м ³	0,03
За проектом	Цегла тугоплавка	т	0,028
За проектом	Плити переносні металеві для вогнищ	шт	1
За проектом	Прилади пічні	комплект	П

Група 42 Мурування димових цегляних труб

Склад робіт: 1. Мурування труб із влаштуванням обробок, холодних чвертей. 2. Улаштування і розбирання помостів і опалубки. 3. Установлення сталевих зонтів.

Вимірник: 1 м³ мурування [без відрахування порожнин]

8-42-1 Мурування димових цегляних труб

Таблиця 58 – Група 42 Норма 1

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-42-1
1	2	3	4
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	18,8
2	Середній розряд робіт	люд.-год.	4,5
3	Витрати труда машиністів		0,5
	Машини та механізми		
202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш.-год.	0,5
	Матеріали		
111-0167	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6 мм х 100 мм	т	0,0006
111-0240	Заклепки з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 10 мм	т	0,0003
111-0253	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,0006
111-0975	Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки СтО, штабовий, товщина 10 мм – 75 мм при ширині 100 мм – 200 мм	т	0,004
111-1133	Тонколистовий прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та якісної, гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 3,9 мм	т	0,006
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	0,12
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	0,08
1425-11687	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняний, марка М25	м ³	0,04
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	0,49

Група 43 Опоряджування печей

Склад робіт: 1. Приготування розчину. 2. Укладання цегли [норма 1]. 3. Установлення кахлів з припасовуванням і кріпленням [норма 1]. 4. Кріплення сітки [норма 3]. 5. Обштукатурення поверхні [норми 2, 3].

Вимірник: 100 м² облицьованої або обштукатуреної поверхні

Опоряджування печей:

- 8-43-1** облицювання кахлями
8-43-2 обштукатурення глиняним розчином без сітки
8-43-3 обштукатурення глиняним розчином по сітці

Таблиця 59 – Група 43 Норми з 1 по 3

Шифр ресурсу	Найменування ресурсу	Одиниця виміру	8-43-1	8-43-2	8-43-3
1	2	3	4	5	6
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.-год.	571,96	22,36	65,78
2	Середній розряд робіт		4,8	4,8	4,8
	М а т е р і а л и				
111-0167	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6 мм x 100 мм	т	0,0028		
111-0219	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,019	–	–
111-0620	Крейда природна мелена	т	0,0015	–	–
111-0811	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,071	–	0,001
111-0872	Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 без покриття	м ²	–	–	108
111-1315	Портландцемент загальнобудівельного призначення з мінеральними добавками до 20%, марка 300	т	–	0,2	0,2
111-1608	Дрантя	кг	0,15	–	–
142-0010-1	Глина звичайна	м ³	2,1	1,4	1,4
142-0010-2	Вода	м ³	0,85	0,57	0,57
1421-10634	Пісок природний, рядовий	м ³	1,3	0,9	0,9
За проектом	Кахель рядовий	м ²	П	–	–
За проектом	Кахель фасонний	м ²	П	–	–
За проектом	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	1,5	–	–

З М І С Т

1	ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА.....	1
1.1	Загальні положення	1
1.2	Правила обчислення об'ємів робіт.....	4
1.3	Коефіцієнти до ресурсних елементних кошторисних норм	8
	КОШТОРИСНІ НОРМИ.....	9
2	КОНСТРУКЦІЇ ІЗ БУТОВОГО КАМЕНЮ	9
Група 1	Улаштування фундаментів, мурування стін	9
Група 2	Улаштування основи під фундаменти	11
Група 3	Гідроізоляція стін, фундаментів	11
Група 4	Бокова ізоляція стін, фундаментів глиною	13
3	КОНСТРУКЦІЇ З ЦЕГЛИ	14
Група 5	Мурування стін.....	14
Група 6	Мурування перегородок	16
Група 7	Мурування конструкцій з цегли	17
Група 8	Мурування склепінь циліндричних товщиною в 1/2 цегли.....	19
Група 9	Мурування зовнішніх армованих стін із цегли в районах із сейсмічністю 7-8 балів	20
Група 10	Розшивання швів мурування	21
Група 11	Армування мурування стін, кріплення склепінь, установлення металевих ґрат	22
4	КОНСТРУКЦІЇ З КАМЕНІВ КЕРАМІЧНИХ АБО СИЛІКАТНИХ	23
Група 12	Мурування зовнішніх стін	23
Група 13	Мурування перегородок товщиною 120 мм.....	24
5	СТІНИ ЗОВНІШНІ З ЦЕГЛИ І КАМЕНІВ КЕРАМІЧНИХ АБО СИЛІКАТНИХ ІЗ ОБЛИЦЮВАННЯМ ЛИЦЬОВОЮ ЦЕГЛОЮ, КАМЕНЯМИ КЕРАМІЧНИМИ АБО СИЛІКАТНИМИ	25
Група 14	Мурування стін	25
6	ДІЛЯНКИ СТІН [КАРНИЗИ, ПОЯСКИ ТОЦО] ІЗ ЦЕГЛИ І КАМЕНІВ КЕРАМІЧНИХ АБО СИЛІКАТНИХ З ОБЛИЦЮВАННЯМ ЦЕГЛОЮ ЛИЦЬОВОЮ ПРОФІЛЬНОЮ АБО КАМЕНЯМИ КЕРАМІЧНИМИ ЛИЦЬОВИМИ ПРОФІЛЬНИМИ	28
Група 15	Мурування ділянок стін	28
Група 16	Мурування ділянок стін із каменів з облицюванням каменями керамічними лицьовими профільними	30
7	СТІНИ ЗОВНІШНІ І ВНУТРІШНІ ЦЕГЛЯНІ ПОЛЕГШЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ	31
Група 17	Мурування зовнішніх і внутрішніх цегляних стін полегшених конструкцій	31
Група 18	Мурування зовнішніх цегляних стін з повітряним прошарком і з утепленням теплоізоляційними плитами	34
8	КОНСТРУКЦІЇ З ВЕЛИКИХ ВАПНЯКОВИХ БЛОКІВ.....	36
Група 19	Мурування з великих вапнякових блоків	36
9	КОНСТРУКЦІЇ З КАМЕНІВ ЛЕГКОБЕТОННИХ	37
Група 20	Мурування стін, заповнення каркасів і фахверків.....	37
Група 21	Мурування стін в монолітно-каркасних будівлях з керамзитобетонних та бетонних пазогребневих блоків.....	39
Група 22	Мурування стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків	40
10	СТІНИ І ПЕРЕГОРОДКИ З КАМЕНІВ ВАПНЯКОВИХ І ТУФОВИХ	41
Група 23	Мурування стін і перегородок неармованих	41
11	ПЕРЕГОРОДКИ	44
Група 24	Улаштування перегородок з гіпсових і легкобетонних плит	44

Група 25	Улаштування перегородок з газобетонних блоків на клеючій суміші	46
Група 26	Улаштування перегородок із скляних блоків і заповнення прорізів скляними блоками	47
12	ПЛИТИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ПІДВІКОННІ.....	48
Група 27	Укладання підвіконних залізобетонних плит	48
13	ГАНКИ	48
Група 28	Улаштування ганків.	48
14	СМІТТЕПРОВІД ЗІ СТВОЛОМ З АЗБЕСТОЦЕМЕНТНИХ ТРУБ	50
Група 29	Монтаж сміттєпроводу зі стволом з азбестоцементних труб	50
Група 30	Додавати або виключати на кожен поверх понад або менше дев'яти	51
Група 31	Додавати або виключати на 1 м подовження ствола сміттєпроводу при висоті поверху більше 2,8 м	52
Група 32	Додавати на один додатковий приймальний клапан	52
Група 33	Фарбування металевих деталей сміттєпроводу	53
Група 34	При фарбуванні на кожен поверх понад або менше дев'яти додавати або виключати	53
Група 35	При фарбуванні на один додатковий приймальний клапан додавати	54
15	ЗОВНІШНІ І ВНУТРІШНІ РИШТУВАННЯ	55
Група 36	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань.	55
Група 37	Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних риштувань	56
16	ПЕЧІ ОПАЛЮВАЛЬНІ І ГРУБКИ	57
Група 38	Основи під печі, грубки і труби в нижніх поверхах	57
Група 39	Основи під печі, грубки і труби у верхніх поверхах	58
Група 40	Мурування печей, грубок.....	59
Група 41	Установлення грубок металевих	62
Група 42	Мурування димових цегляних труб	63
Група 43	Опоряджування печей	64