Зміст

Аркуш	Назва	Формат	Масштаб	Стор.
EN-01	Теплова оболонка	A4		2
EN-02	Клас енергоефективності та енергосертифікат (ДБН В.2.6-31)	A4		3
EN-03	Денне освітлення	A4		4
EN-04	Вентиляція	A4		5
EN-05	Шум і пожежна безпека	A4		6
EN-06	Матеріали та паспорт матеріалів	A4		7

ДЕМО

ТЕПЛОВА ОБОЛОНКА — R, U ТА МІСТКИ ХОЛОДУ

Орієнтовно · концепт без розрахунку за ДБН В.2.6-31, без КПО та без пожежного розділу · значення з моделі · підтвердження кваліфікованим експертом

R ТА U ЕЛЕМЕНТІВ ОБОЛОНКИ

Елемент	R [м²K/Вт]	U [Вт/м²K]	R мін. [м²K/Вт]	Запас
Стіна: газобетон 375 мм + мінвата 100 мм	5,97	0,163	3,30	+2,67
Дах (мінвата між кроквами)	5,72	0,171	4,95	+0,77
Підлога по ґрунту	3,25	0,292	2,80	+0,45
Вікна (середнє U_w)	–	1,237	U ≤ 1,33	+0,093

ТРАНСМІСІЙНІ ВТРАТИ H_T

Елемент	A [м²]	U [Вт/м²K]	b [–]	H [Вт/K]
Стіни (нетто)	158,1	0,163	1,0	25,75
Вікна (скло + рама)	22,7	1,237	1,0	28,14
Вхідні двері	2,1	1,500	1,0	3,15
Дах (мінвата між кроквами)	64,8	0,171	1,0	11,06
Підлога по ґрунту	56,2	0,292	0,7	11,49
Містки холоду (ψ × l)	–	–	–	10,70
H_T,tr разом (перелік ψ)				90,29
H_T,tr / A_ls				0,297 Вт/м²K

ОРІЄНТОВНІ РІЧНІ ТРАНСМІСІЙНІ ВТРАТИ*

Параметр	Значення	Одиниця
Площа оболонки A	304,0	м²
Компактність A / S підлоги	3,94	–
Градусо-доби опалювального періоду Gt*	4000	К·доба
Втрати за рік: H_T · 24 · Gt / 1000	8668	кВт·год
На м² площі приміщень (77,1 м²)	112,4	кВт·год/м²

ПРИМІТКИ

R за методом шарів з поправкою на неоднорідність: крокви 50 мм через 600 мм у шарі утеплення даху; анкерних зв'язків у цій конструкції немає. Середнє U_w вікон 1,237 Вт/м²K. Дані постачальників (R, U_w, ψ) замінюють ці припущення.

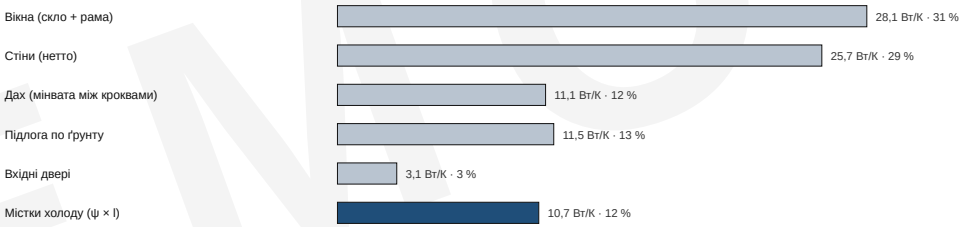
* Припущення: U профілю 1,3, U скла 1,0 Вт/м²K, ψ скла 0,06 Вт/мK; ψ вузлів — експертний діапазон до розрахунку програмами для містків холоду; для підлоги по ґрунту b = 0,7. Градусо-доби — для району Києва, уточнюються.

Це вихідні дані, а не розрахунок за ДБН В.2.6-31: розрахунок енергоефективності, містків холоду та сертифікацію виконує кваліфікований експерт. Усе орієнтовно, підлягає перевірці кваліфікованим інженером/архітектором.

МІСТКИ ХОЛОДУ (ПЕРЕЛІК ψ)

Вузол	ψ [Вт/мK]	l [м]	H [Вт/K]	Джерело
Цоколь / фундамент	0,12	30,0	3,60	експертний діапазон
Край перекриття 1 поверху	0,10	30,0	3,00	експертний діапазон
Вікно, укіс	0,04	40,0	1,60	експертний діапазон
Вікно, підвіконня	0,05	18,6	0,93	експертний діапазон
Вікно, перемичка	0,07	19,6	1,37	експертний діапазон
Карниз	0,06	17,6	1,06	експертний діапазон
Конек	0,03	8,8	0,26	експертний діапазон
Зовнішній кут	-0,05	22,4	-1,12	експертний діапазон
Σ ψ × l			10,70	

ЧАСТКА В H_T



archi.sulerr.com

ПРОЄКТ Садибний будинок СС1, 2 поверхи — Бровари (демо-ділянка)	ЗАМОВНИК Демо — вигадана родина	
КРЕСЛЕННЯ **EN-01 Теплова оболонка (EN-01)**	МАСШТАБ –	ДАТА 2026-11-06
ЕТАП / СТАТУС Ескізний проєкт · КОНЦЕПТ · ДЕМО — не для дозволу чи будівництва	АРКУШ **EN-01**	РЕД. **A**
УКЛАДЕНО AI-концепт (archi.sulerr.com) · кваліфікований архітектор (ААБК) — роль, не підписано	ФАЙЛ EN-01_schil.uk.svg	ФОРМАТ A4 · 27 арк. · архітектура

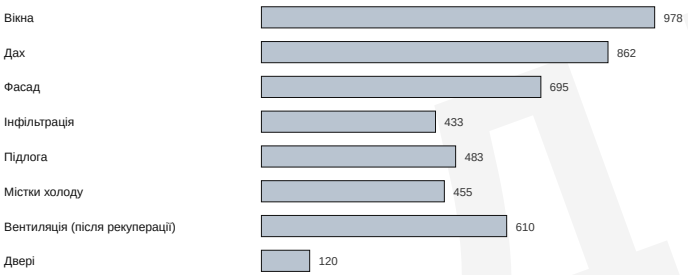
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ — ВХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕРТИФІКАТА

Орієнтовно · концепт без розрахунку за ДБН В.2.6-31, без КПО та без пожежного розділу · значення з моделі · підтвердження кваліфікованим експертом

ВХІДНІ ДАНІ З МОДЕЛІ

Параметр	Значення	Одиниця
Корисна площа приміщень	77,1	м²
Площа оболонки A	304,0	м²
Компактність A / S підлоги	3,94	–
R: стіни / дах / підлога	5,97 / 5,72 / 3,25	м²K/Вт
U_w вікон, середнє	1,237	Вт/м²K
H_tb: містки холоду (перелік ψ)	10,70	Вт/K
Розрахункова зовнішня температура*	-22	°C
Вентиляція	примусова, рекуперація η 75 %	–
Розрахункова витрата вентиляції	171	м³/год
Тепловий насос повітря-вода (обраний)	5	кВт
Потрібна потужність (спрощена методика)	4,64	кВт
Віддача: тепла підлога, подача / зворот	35 / 30	°C
ГВП: бойлер теплового насоса	200	л
Відновлювані джерела енергії	не передбачені	–

РОЗРАХУНКОВІ ТЕПЛОВТРАТИ ПО КОМПОНЕНТАХ [Вт]



Разом Ф_HL: 4636 Вт (64,2 Вт/м² підлоги), θ_e = -22 °C*

ПОКАЗНИКИ ДЛЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕРТИФІКАТА

Показник	Межа	Статус
Питома річна потреба в теплі на опалення	орієнтовно ≈ 143 кВт·год/м²·рік, верхня оцінка	оцінка, підтвердити експертом
Клас енергоефективності	A … G, визначає експерт за ДБН В.2.6-31	не розраховано — експертом
Питоме споживання первинної енергії	залежить від джерел енергії та методики	не розраховано — експертом
Енергетичний сертифікат	складає кваліфікований експерт	не розраховано — експертом

Параметр	кВт·год/рік	кВт·год/м²·рік
Трансмісійні втрати через оболонку	8668	112,4
Вентиляція та інфільтрація (після рекуперації)	2384	30,9
Разом (без сонячних і внутрішніх надходжень)	11052	143,4

ПОРЯДОК ДІЙ

1. Зафіксувати вхідні дані: геометрія, R/U/ψ, вентиляція, обладнання — за цією таблицею.
2. Розрахунок енергоефективності за ДБН В.2.6-31 і відповідною методикою виконує кваліфікований експерт.
3. Передати результати та можливі зміни (утеплення, джерела енергії, обладнання) назад у проєкт.
4. Енергетичний сертифікат складає експерт за результатами розрахунку; цей аркуш його не замінює.

ПРИМІТКИ

Оцінка потреби в теплі: Q = (H_T + H_V) · 24 · Gt / 1000 при Gt = 4000 K·доба* і внутрішній температурі 20 °C*; сонячні та внутрішні теплонадходження не враховано, тому це верхня оцінка. Розрахункова зовнішня температура −22 °C — припущення для району Києва, уточнюється за кліматичними даними. Потужність теплового насоса, рекуперація та тепловтрати взяті з розділів ОВ (HV-01, HV-02). * — припущення; дані постачальників замінюють їх. Орієнтовно, підлягає перевірці кваліфікованим інженером/архітектором.

ДЕМО

archi.sulerr.com

ПРОЄКТ Садибний будинок СС1, 2 поверхи — Бровари (демо-ділянка)	ЗАМОВНИК Демо — вигадана родина	
КРЕСЛЕННЯ **EN-02 Вхідні дані енергосертифіката (EN-02)**	МАСШТАБ –	ДАТА 2026-11-06
ЕТАП / СТАТУС Ескізний проєкт · КОНЦЕПТ · ДЕМО — не для дозволу чи будівництва	АРКУШ **EN-02**	РЕД. **A**
УКЛАДЕНО AI-концепт (archi.sulerr.com) · кваліфікований архітектор (ААБК) — роль, не підписано	ФАЙЛ EN-02_beng.uk.svg	ФОРМАТ A4 · 27 арк. · архітектура

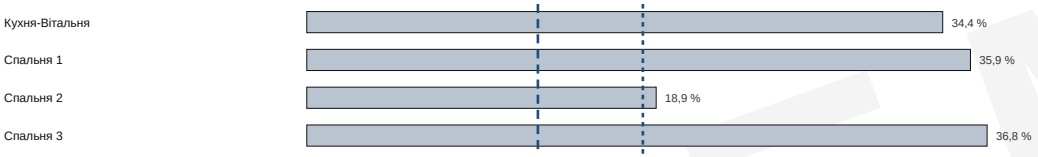
ДЕННЕ ОСВІТЛЕННЯ — СВІТЛОВІ ПРОРІЗИ ПО ПРИМІЩЕННЯХ

Орієнтовно · концепт без розрахунку за ДБН В.2.6-31, без КПО та без пожежного розділу · значення з моделі · підтвердження кваліфікованим експертом

ПЛОЩА СВІТЛОВИХ ПРОРІЗІВ ПО ПРИМІЩЕННЯХ (ОРІЄНТОВНО)

№	Приміщення	S підл. [м²]	Вікна	Фасад	S прорізів [м²]	A_скла [м²]	Мін. 1/8	Макс. 1/5,5	Прорізи / підлога	Статус
0.1	Тамбур	4,4	–	–	0,00	0,00	н/з	н/з	0,0 %	н/з
0.2	Санвузол	4,5	K-01, K-09	NW	0,90	0,52	н/з	н/з	19,9 %	н/з
0.3	Котельна / Технічне	4,9	K-03, K-04	EN	2,10	1,49	н/з	н/з	42,6 %	н/з
0.4	Кухня-Вітальня	26,9	K-05, K-06, K-07, K-08	SW	9,24	7,49	3,36	4,89	34,4 %	вище орієнтира — перевірити
1.1	Спальня 1	8,7	K-14, K-16	SW	3,12	2,37	1,09	1,58	35,9 %	вище орієнтира — перевірити
1.2	Спальня 2	8,2	K-15	S	1,56	1,19	1,03	1,50	18,9 %	вище орієнтира — перевірити
1.3	Спальня 3	8,2	K-17, K-10	NW	3,00	2,26	1,02	1,48	36,8 %	вище орієнтира — перевірити
1.4	Хол	7,4	K-13	E	0,48	0,25	н/з	н/з	6,5 %	н/з
1.5	Санвузол	3,9	K-11	N	0,42	0,24	н/з	н/з	10,8 %	н/з

ВІДНОШЕННЯ ПЛОЩІ ПРОРІЗІВ ДО ПЛОЩІ ПІДЛОГИ, %



Смуга = S прорізів / S підлоги; суцільна риска = мінімум 12,5 %, пунктир = верхній орієнтир 18,2 %

Найнижче житлове приміщення: 18,9 %

ОТВОРИ

Марка	№	ш × в [м]	S прорізів [м²]	A_скла [м²]
K-01	0.2	0,80 × 0,60	0,48	0,28
K-03	0.3	1,20 × 1,00	1,20	0,87
K-05	0.4	2,40 × 2,10	5,04	4,35
K-06	0.4	1,40 × 1,20	1,68	1,29
K-07	0.4	1,20 × 1,20	1,44	1,08
K-08	0.4	0,90 × 1,20	1,08	0,77
K-09	0.2	0,70 × 0,60	0,42	0,24
K-04	0.3	0,90 × 1,00	0,90	0,62
K-14	1.1	1,40 × 1,20	1,68	1,29
K-15	1.2	1,30 × 1,20	1,56	1,19
K-16	1.1	1,20 × 1,20	1,44	1,08
K-17	1.3	1,00 × 1,20	1,20	0,87
K-10	1.3	1,50 × 1,20	1,80	1,39
K-11	1.5	0,70 × 0,60	0,42	0,24
K-12	–	1,60 × 1,20	1,92	1,50
K-13	1.4	0,40 × 1,20	0,48	0,25

ДЕМО

ПРИМІТКИ

Орієнтовна перевірка: відношення площі світлових прорізів (ширина × висота) до площі підлоги житлового приміщення; орієнтир 12,5 … 18,2 % (1/8 … 1/5,5) — припущення, а не результат розрахунку.

Верхній орієнтир перевищено в 4 із 4 житлових приміщень: великі вікна дають багато світла, але підвищують тепловтрати та ризик перегріву — вирішується затіненням і підбором скла. Коефіцієнт природної освітленості (КПО) за ДБН В.2.5-28 визначає консультант.

Отвір належить приміщенню, в якому лежить центр вікна; вхідні двері не враховуються. Затінення сусідньою забудовою не оцінено. Орієнтовно, підлягає перевірці кваліфікованим інженером/архітектором.

archi.sulerr.com

ПРОЄКТ Садибний будинок СС1, 2 поверхи — Бровари (демо-ділянка)	ЗАМОВНИК Демо — вигадана родина	
КРЕСЛЕННЯ **EN-03 Денне освітлення (EN-03)**	МАСШТАБ –	ДАТА 2026-11-06
ЕТАП / СТАТУС Ескізний проєкт · КОНЦЕПТ · ДЕМО — не для дозволу чи будівництва	АРКУШ **EN-03**	РЕД. **A**
УКЛАДЕНО AI-концепт (archi.sulerr.com) · кваліфікований архітектор (ААБК) — роль, не підписано	ФАЙЛ EN-03_daglicht.uk.svg	ФОРМАТ A4 · 27 арк. · архітектура

ВЕНТИЛЯЦІЯ — ВИТРАТИ, БАЛАНС І ПОВІТРОВОДИ

Орієнтовно · концепт без розрахунку за ДБН В.2.6-31, без КПО та без пожежного розділу · значення з моделі · підтвердження кваліфікованим експертом

ПОДАЧА І ВИТЯЖКА ПО ПРИМІЩЕННЯХ

№	Приміщення	Подача [м³/год]	Мін.	Витяжка [м³/год]	Мін.
0.2	Санвузол	–	–	49	40
0.4	Кухня-Вітальня	81	81	73	60
1.1	Спальня 1	30	30	–	–
1.2	Спальня 2	30	30	–	–
1.3	Спальня 3	30	30	–	–
1.5	Санвузол	–	–	49	40
	Разом	171		171	

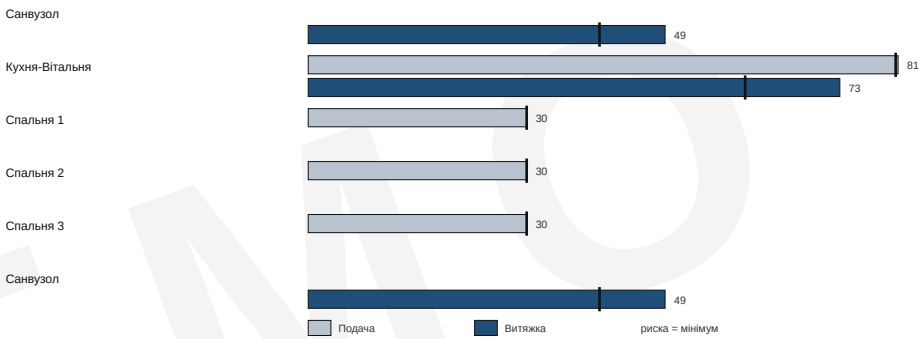
РЕКУПЕРАТОР І БАЛАНС

Параметр	Значення	Одиниця
Загальна подача	171	м³/год
Загальна витяжка	171	м³/год
Небаланс подачі/витяжки	0,0	%
Розрахункова витрата установки	171	м³/год
Продуктивність установки (запас 20 %)	225	м³/год
ККД рекуперації	75	%

КАНАЛИ ЗА ДІАМЕТРОМ

Ø [мм]	Довжина [м]	Ділянки	v_max [м/с]
100	36,0	26	2,86
125	11,0	8	3,87
Разом	47,0	34	3,87

ВИТРАТИ ПО ПРИМІЩЕННЯХ [м³/год]



ПРИМІТКИ

Основа (припущення за логікою ДБН В.2.5-67): 3,0 м³/год на м² підлоги в кухні-вітальні та спальнях (мінімум 30 м³/год на кімнату); витяжка з кухні-вітальні не менше 60 і з санвузла не менше 40 м³/год. Подача і витяжка збалансовані.

Швидкості в повітроводах: відгалуження ≤ 3,0 м/с, магістраль ≤ 4,0 м/с (шум і втрати тиску, припущення). Клапани: 5 подача, 4 витяжка; розташування — на аркуші HV-02.

Орієнтовно; остаточні витрати, мережу повітроводів, втрати тиску та налагодження визначають монтажник та інженер.

ДЕМО

archi.sulerr.com

ПРОЄКТ Садибний будинок СС1, 2 поверхи — Бровари (демо-ділянка)	ЗАМОВНИК Демо — вигадана родина	
КРЕСЛЕННЯ **EN-04 Вентиляція (EN-04)**	МАСШТАБ –	ДАТА 2026-11-06
ЕТАП / СТАТУС Ескізний проєкт · КОНЦЕПТ · ДЕМО — не для дозволу чи будівництва	АРКУШ **EN-04**	РЕД. **A**
УКЛАДЕНО AI-концепт (archi.sulerr.com) · кваліфікований архітектор (ААБК) — роль, не підписано	ФАЙЛ EN-04_ventilatie.uk.svg	ФОРМАТ A4 · 27 арк. · архітектура

ШУМ І ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА — ФАСАД, ОБЛАДНАННЯ, ЕВАКУАЦІЯ

Орієнтовно · концепт без розрахунку за ДБН В.2.6-31, без КПО та без пожежного розділу · значення з моделі · підтвердження кваліфікованим експертом

ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ ФАСАДУ (ОРІЄНТОВНО)

Фасад	Стіна [м²]	Скло [м²]	Двері [м²]	Засклення [%]	R_w сумарно [дБ]	Запас [дБ]
N	37,7	3,9	2,1	13,7	37,0	+17,0
E	37,0	3,3	0,0	8,2	38,2	+18,2
S	33,7	10,0	0,0	22,8	36,4	+16,4
W	34,7	5,6	0,0	13,8	37,4	+17,4

Параметр	Значення	Одиниця
Стіна R_w (газобетон, закон маси)	39,6	дБ
Маса несучого шару	150	кг/м²
Скло + рама R_w	32,0	дБ
Вхідні двері R_w	30,0	дБ
Припущений рівень шуму на фасаді	60	дБ(А)
Цільовий рівень у приміщенні (день)	40	дБ(А)
Потрібна звукоізоляція фасаду	20	дБ

ШУМ ЗОВНІШНЬОГО ТЕПЛОВОГО НАСОСА

Параметр	Значення	Одиниця
Звукова потужність L_w	54,0	дБ(А)
Фактор спрямованості Q	4	–
Відстань до межі ділянки r	4,0	м
Звуковий тиск L_p на відстані r	37,0	дБ(А)
Межа на межі ділянки	40	дБ(А)
Проєктна ціль всередині (житлове приміщення)	30	дБ(А)

ПРИМІТКИ

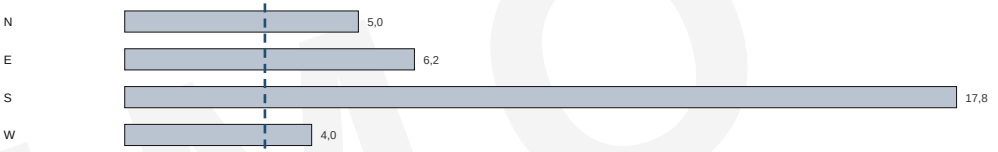
R_w,стіни = 37,5 lg(m') − 42 (закон маси, лише несучий шар; утеплення не враховано); R_w,сум = −10 lg(Σ S_i 10^(−R_i/10) / S). Припущено шум на фасаді 60 дБ(А) і ціль у приміщенні 40 дБ(А); потрібна звукоізоляція — їх різниця. Значення скла й дверей — припущення; реальний рівень шуму визначає акустичний розрахунок консультанта.

Тепловий насос: L_p = L_w + 10 lg(Q / (4π r²)); L_w — за даними постачальника (припущено 54 дБ(А)). Пожежа: орієнтири для житлового будинку, а не пожежний розділ за ДБН В.1.1-7; ступінь вогнестійкості, відстані та евакуацію підтверджують розробник розділу і компетентний орган. Орієнтовно, підлягає перевірці кваліфікованим інженером/архітектором.

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА — ОРІЄНТОВНІ ЗНАЧЕННЯ

Параметр	Значення	Межа (орієнтир)
Пожежні відсіки (житловий будинок)	1	–
Площа будинку (корисна)	77,1 м²	один відсік
Шлях евакуації, найдовший (1.1 → К-05)	17,1 м	≤ 30 м
Оцінено шляхів евакуації	3	–
Найменша відстань фасад — межа ділянки	4,0 м	≥ 3,0 м
Несуча конструкція, найвищий поверх 2,8 м	30 хв	≥ 30 хв орієнтовно (найвищий поверх ≤ 5 м)
Димові сповіщувачі (план = розрахунок)	6 / 6 шт	на поверх; рахунок за планом

ВІДСТАНЬ ФАСАД — МЕЖА ДІЛЯНКИ [м]



ДЕМО

archi.sulerr.com

ПРОЄКТ Садибний будинок СС1, 2 поверхи — Бровари (демо-ділянка)	ЗАМОВНИК Демо — вигадана родина	
КРЕСЛЕННЯ **EN-05 Шум і пожежна безпека (EN-05)**	МАСШТАБ –	ДАТА 2026-11-06
ЕТАП / СТАТУС Ескізний проєкт · КОНЦЕПТ · ДЕМО — не для дозволу чи будівництва	АРКУШ **EN-05**	РЕД. **A**
УКЛАДЕНО AI-концепт (archi.sulerr.com) · кваліфікований архітектор (ААБК) — роль, не підписано	ФАЙЛ EN-05_geluid-brand.uk.svg	ФОРМАТ A4 · 27 арк. · архітектура

МАТЕРІАЛЬНИЙ ПАСПОРТ — КІЛЬКОСТІ ТА МАСИ

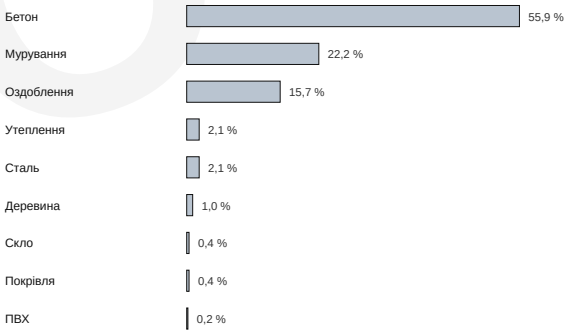
Орієнтовно · концепт без розрахунку за ДБН В.2.6-31, без КПО та без пожежного розділу · значення з моделі · підтвердження кваліфікованим експертом

ПЕРЕЛІК МАТЕРІАЛІВ ТА МАС

№	Елемент	Група	Кількість	Одиниця	V [м³]	ρ [кг/м³]	Маса [кг]	Строк служби [р.]
1	Стрічковий фундамент, бетон C20/25	Бетон	15,45	м³	15,45	2400	37080	75
2	Утеплення цоколя, XPS	Утеплення	27,0	м²	2,70	35	94	50
3	Арматурна сталь	Сталь	2520	кг	–	7850	2520	75
4	Плита підлоги по ґрунту, бетон	Бетон	42,8	м²	4,28	2400	10274	75
5	Утеплення підлоги, EPS	Утеплення	42,8	м²	4,28	20	86	50
6	Монолітне перекриття, бетон	Бетон	42,8	м²	8,56	2400	20549	75
7	Цементно-піщана стяжка	Оздоблення	80,6	м²	5,64	2000	11287	30
8	Стіни, газобетон D400	Мурування	158,1	м²	59,30	400	23721	75
9	Фасадне утеплення, мінвата	Утеплення	158,1	м²	15,81	110	1740	50
10	Фасадна штукатурка	Оздоблення	158,1	м²	1,26	1800	2277	30
11	Перегородки, газобетон D500	Мурування	63,7	м²	6,37	500	3186	75
12	Утеплення даху, мінвата	Утеплення	83,3	м²	19,44	35	680	50
13	Крокви в шарі утеплення	Деревина	83,3	м²	1,39	420	583	75
14	OSB даху	Деревина	83,3	м²	1,00	600	600	75
15	Гіпсокартон стелі	Оздоблення	83,3	м²	1,04	900	937	30
16	Металочерепиця з обрешіткою	Покрівля	83,3	м²	–	7850	500	40
17	Скло склопакетів	Скло	17,3	м²	0,21	2500	519	40
18	ПВХ-профіль вікон і дверей	ПВХ	7,5	м²	0,16	1400	221	30
19	Внутрішня штукатурка	Оздоблення	277,7	м²	2,78	1000	2777	30
20	Плитка підлоги та стін	Оздоблення	50,8	м²	0,51	2300	1169	30
21	Ламінат	Оздоблення	64,3	м²	0,77	850	656	30
	Разом						121456	

МАСА ЗА ГРУПАМИ МАТЕРІАЛІВ

Група	Маса [кг]	Частка [%]	Строк служби [р.]
Бетон	67903	55,9	75
Мурування	26907	22,2	75
Оздоблення	19103	15,7	30
Утеплення	2600	2,1	50
Сталь	2520	2,1	75
Деревина	1183	1,0	75
Скло	519	0,4	40
Покрівля	500	0,4	40
ПВХ	221	0,2	30
Разом	121456	100,0	



Разом 121456 кг = 1576 кг/м² GO (GO 77,1 м²)

ПРИМІТКИ

Маса = кількість × товщина × щільність (база матеріалів проєкту); кількості з обсягів (кошторис), шари з моделі. Інженерні мережі, меблі, перемички, водостоки та кріплення не враховано. Це не оцінка впливу на довкілля і не сертифікат матеріалів.

Припущення: арматура 80 кг/м³ (стрічка) і 100 кг/м³ (плити), металочерепиця 6 кг/м² з обрешіткою, частка суцільного ПВХ у профілі 30 %. Конструктор замінює ці значення. Орієнтовно, підлягає перевірці кваліфікованим інженером/архітектором.

ДЕМО

archi.sulerr.com

ПРОЄКТ Садибний будинок CC1, 2 поверхи — Бровари (демо-ділянка)	ЗАМОВНИК Демо — вигадана родина	
КРЕСЛЕННЯ **EN-06 Матеріальний паспорт (EN-06)**	МАСШТАБ –	ДАТА 2026-11-06
ЕТАП / СТАТУС Ескізний проєкт · КОНЦЕПТ · ДЕМО — не для дозволу чи будівництва	АРКУШ **EN-06**	РЕД. **A**
УКЛАДЕНО AI-концепт (archi.sulerr.com) · кваліфікований архітектор (ААБК) — роль, не підписано	ФАЙЛ EN-06_mpg.uk.svg	ФОРМАТ A4 · 27 арк. · архітектура