

SEJ-PRO 002 ENERGO

Zestawienie podstawowych materiałów

Powierzchnie

Powierzchnia ścian konstrukcyjnych*	**198,5 m²**
Powierzchnia ścian działowych*	**81,9 m²**
Powierzchnia dachu*	**189,5 m²**
Powierzchnia ścian fundamentowych*	**69,7 m²**

* Wartości szacunkowe wyliczone z rysunków projektu, szczegóły na stronie 2.

Zestawienie stali (kg)

	A-III #8	A-III #10	A-III #12	A-III #16	A-0 ⌀6	Razem
Fundamenty	–	29,62	338,11	–	68,24	435,97
Strop nad parterem	–	1582,86	–	–	–	1582,86
Elementy żelbetowe parteru	–	–	358,52	32,29	96,03	486,84
Elementy żelbetowe poddasza	–	–	419,56	23,28	83,70	526,54
Schody żelbetowe	19,53	51,48	–	–	–	71,01
Suma	**19,53**	**1663,96**	**1116,19**	**55,57**	**247,97**	**3103,22**

Stal A-III (34GS) i A-0 (St0S). Elementy żelbetowe: wieńce, podciąg, nadproża, rdzenie i słupy. Ilości według zestawień stali z projektu konstrukcji.

Zestawienie więźby

Przekrój	[mb]	[m³]
14×14 cm	85,00	1,67
14×28 cm	32,16	1,26
8×18 cm	365,94	5,27
9×20 cm	88,72	1,59
8×19 cm	77,52	1,18
10×20 cm	4,46	0,09
Razem	**653,80**	**11,06**

Drewno sosnowe lub świerkowe klasy C24. Długości elementów uwzględniają naddatek na obróbkę i odpad (co najmniej 40 cm na każdy element).

Elementy: murłata, płatwie, słupki, krokwie, krokwie koszowe, belki narożne, belki kalenicowe i jętki.

SEJ-PRO 002 ENERGO

Zestawienie podstawowych materiałów

Zestawienie stolarki okiennej

LP		1	2	3	4	5	6	7	8
OZNACZENIE KATALOGOWE		O1	O2	O3	O4	O5	O6	OD1	OD2
SYMBOL I RZUT								okno dachowe	 okno dachowe
WYM. ZEWN.	S	1160	1720	2580	560	1720	860	780	780
OSCIEZNICY	H	1430	2280	2280	1130	2280	2280	980	1180
WYMIARY	S	1180	1740	2600	580	1740	880	800	800
OTWORU	H	1450	2300	2300	1150	2300	2300	1000	1200
PARTER		4	1	1	3	-	-	-	-
PODDASZE		-	-	-	-	2	2	2	2
RAZEM		4	1	1	3	2	2	2	2

Zestawienie stolarki drzwiowej

LP		1		2		3	4		5		6	
OZNACZENIE KATALOGOWE		DZ1		DZ2		DG1	D1		D2		D3	
SYMBOL I RZUT											EI30	
WYMIARY	S	1200		900		2400	800		800		800	
SKRZYDLA	H	2100		2100		2200	2000		2000		2000	
WYMIARY	S	1300		1000		2400	900		900		900	
OTWORU	H	2170		2170		2200	2070		2070		2070	
OZN. SKRZYDEL		P	L	P	L		P	L	P	L	P	L
PARTER		1	-	1	-	1	-	2	1	-	1	1
PODDASZE		-	-	-	-	-	4	1	-	1	-	-
RAZEM		1	-	1	-	1	4	3	1	1	1	1

Oznaczenia skrzydeł P i L według wersji lustrzanej projektu; w wersji podstawowej kierunki są odwrotne, liczba drzwi ta sama.

Skąd pochodzą powierzchnie

- **Ściany konstrukcyjne (pustak gazobetonowy 24 cm)*:** szacunek. Parter: ściany zewnętrzne części mieszkalnej 27,16 m × 2,80 m (od posadzki do wierzchu stropu), ściany skrzydła z garażem 16,12 m × 2,56 m, ściany wewnętrzne 24 cm 17,46 m × 2,80 m. Poddasze: ścianki kolankowe 26,16 m × 1,27 m, ściana od strony garażu 9,12 m × 2,66 m, ścianki nad garażem 16,12 m × 0,88 m oraz ściany szczytowe trzech lukarn (11,1 m²). Odjęto okna i drzwi zewnętrzne (41,2 m²) oraz drzwi wewnętrzne w ścianach 24 cm.
- **Ściany działowe (pustak gazobetonowy 12 cm)*:** szacunek. Parter ok. 11,4 m × 2,65 m, poddasze ok. 25,5 m × 2,66 m z uwzględnieniem skosów dachu (ścianka kolankowa 1,11 m), minus otwory drzwiowe.
- **Ściany fundamentowe (bloczki betonowe 24 cm)*:** szacunek. Długość ścian w osiach 65,18 m według rzutu ścian fundamentowych × 1,07 m (od wierzchu ławy −1,07 do ±0,00).
- **Dach*:** wielospadowy z trzema lukarnami, o nachyleniu 38°, pokryty dachówką ceramiczną lub cementową. Rzut połaci z okapami 149,4 m² ÷ cos 38° = 189,5 m². Od ilości pokrycia nie odjęto powierzchni okien dachowych i kominów.

Ilości stali, więźby i stolarki pochodzą z projektu w wersji lustrzanej (L), który ma identyczne materiały jak wersja podstawowa. Zestawienie jest materiałem pomocniczym dla inwestora. Przed zakupem materiałów ilości należy zweryfikować z projektem i dostosować do faktycznych wymiarów na budowie.