

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Leo"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe C25/30			14,04		
	Stopy fundamentowe C25/30			1,74		
2	Ściany fundamentowe		45,90			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				858,33	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy C25/30			4,22		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		349,65			
	folia kubełkowa		55,20			
	papa izolacyjna	118,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			6,50		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		186,20			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				0,00	
	gazobeton 18cm				0,00	
	gazobeton 12cm				0,00	
	cegła Porotherm 44cm				0,00	
	cegła Porotherm 30cm				0,00	
	cegła Porotherm 25cm				2 048,20	
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	
	błoczki Ytong 30cm				0,00	
	cegła Max (288x220x188) 29cm				0,00	
	cegła U-220 (250x220x185) 25cm				0,00	
	cegła K-3 (250x220x120) 25cm				0,00	
	silikaty N24 (250x240x220) 24cm				0,00	
	silikaty N28 (250x180x220) 18cm				0,00	
	Inne:				0,00	
					0,00	
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		78,35		
gazobeton 30cm					0,00	
gazobeton 24cm					0,00	
gazobeton 18cm					0,00	
cegła Porotherm 44cm					0,00	
cegła Porotherm 30cm					0,00	
cegła Porotherm 25cm					861,85	
błoczki Ytong 40cm					0,00	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	
błoczki Ytong 30cm					0,00	
cegła Max (288x220x188) 29cm					0,00	
cegła U-220 (250x220x185) 25cm					0,00	
cegła K-3 (250x220x120) 25cm					0,00	
silikaty N24 (250x240x220) 24cm					0,00	
silikaty N28 (250x180x220) 18cm					0,00	
Inne:					0,00	
					0,00	
5a		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Leo"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe			56,45	
				w tym:	
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm			0,00	0,00
	cegła Porotherm 11,5cm			56,45	451,60
	błoczki Ytong 11,5cm			0,00	0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm			0,00	0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm			0,00	0,00
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm			0,00	0,00
	cegła dziurawka 6cm			0,00	0,00
	cegła dziurawka 12cm			0,00	0,00
	cegła pełna 6cm			0,00	0,00
	cegła pełna 12cm			0,00	0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm			0,00	0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm			0,00	0,00
Inne:			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm			0,00	
	cegła klinkierowa			0,00	
	okładzina z płytek (itp..)			0,00	
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel		28,50		
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:			0,00	
			0,00		
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			11,01	
10	Zaprawa wapienna tynki			8,21	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25			15,91	
12	Płyta żelbetowa C20/25			1,11	
13	Słupy żelbetowe C20/25			1,14	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,14	
	szlichta garażu B-15			2,25	
	szlichta parteru B-15			3,70	
	szlichta piętra B-15			4,11	
	nadbeton stropu C20/25			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Leo"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	5,10 m				7,00
2	4,90 m				14,00
3	3,50 m				8,00
4	2,90 m				5,00
5	2,30 m				4,00
6	2,00 m				1,00
7	0,00 m				0,00
8	0,00 m				0,00
9	0,00 m				0,00
10	0,00 m				0,00
11	0,00 m				0,00
12	0,00 m				0,00
13	0,00 m				0,00
14	0,00 m				0,00
15	0,00 m				0,00
16	0,00 m				0,00
17	0,00 m				0,00
18	0,00 m				0,00
19	0,00 m				0,00
20	0,00 m				0,00
21	0,00 m				0,00
22	0,00 m				0,00
23	0,00 m				0,00
24	0,00 m				0,00
25	0,00 m				0,00
15a	Pustaki stropowe				577,50
15b	Strop monolityczny beton C20/25			0,00	
	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16 <i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	kg
16	Zasyпка piaskowa ławy			58,50	
	fundamenty			40,00	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości 5cm			0,00	
	o grubości - szczyty od wewnątrz 12cm			3,12	
	o grubości 13cm			2,10	
	o grubości 15cm			2,38	
	o grubości 18cm			37,52	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht garaż - styropian -sufit 10 cm			2,25	
	parter - styropian 15cm			11,10	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			4,11	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Leo"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	14,76			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	21,60			
b	stal fi 12-16mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
c	stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		178,60		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			2 079,00	kg
20	Okladziny				
	terakota		66,92		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		111,68		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	8,47			
	wewnętrzne - konglomerat		2,31		
22	Wełna mineralna 20cm		115,23		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		144,04		
26	Profile stalowe do płyty G-K	518,56			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		264,50		
29	Pokrycie dachowe		136,93		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		149,13		
32	Folia paroizolacyjna		149,13		
33	Błacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				10,70
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	34,50			40,00
35	Gąsior dachowy				0,00
36	Okna - wg wykazu stolarki		16,86		
36a	Okna dachowe typu Velux				16,00
36b	Luksfery		2,28		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				9,00
	zewnątrzne				0,00
	zewnątrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				1,00
	duża				0,00
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00			
40	Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	0,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Leo"**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				2,00
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	prysznic				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	50,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	32,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				11,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	190,00			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				0,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	370,00			
53	Punkty elektryczne				69,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			9,743	
55	Pozycje pozostałe :				
	Mikro elektrownia wiatrowa				1,00

Koszt materiałów

Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną. Zestawienie materiałów nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstaw do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt. Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto. Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Leo"**

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murłaty, belka stężająca	14 x 14	830	1
			540	1
			315	1
			199	2
			190	4
			0	0
			916	1
			0	0
			0	0
			0	0
2	Krokwie, wymiany	7 x 20	815	24
			585	1
			510	1
			225	1
			114	1
			0	0
			141	2
			91	1
			81	20
			78	2
			0	0
			0	0

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	belki steżające	14 x 20	880	7
			0	0
			0	0
3	Jętki	5 x 24	906	18
			632	1
			572	1
			282	1
			222	1
			0	0
			0	0
4	Płatwie	14 x 24	916	2
			0	0
			0	0
5	Belki stropowe- pergola	19 x 20	440	1
		19 x 20	280	2
		5 x 15	268	8
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
6	Słupy	14 x 14	240	2
		14 x 14	225	4
		7 x 20	91	4
7	Profile-jętki , wymiany	5 x 20	152	24
		5 x 20	112	1
		5 x 20	95	1
		5 x 20	79	2
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0

Uwaga:

Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez naddatków)

Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy