

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE**

1

Opal

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			22,38		
	Stopy fundamentowe B-20			4,96		
2	Ściany fundamentowe		61,30			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 146,31	
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			1,39		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		500,85			
	folia kubelkowa		54,00			
	papa izolacyjna	140,00				
3a	Styropian (fundament) - 15 cm			4,85		
	Styropian ekstrudowany / styrodur - 24 cm			10,28		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		182,60			
	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				2 008,60	
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	
	bloczki Ytong 40cm				0,00	
	bloczki Ytong 36,5cm				0,00	
	bloczki 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		53,90		
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					592,90	
bloczki Ytong 40cm					0,00	
bloczki Ytong 36,5cm					0,00	
bloczki 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	2,40		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE**

2

Opal

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		135,70		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		118,20		945,60
	bloczki 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
6	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm		0,00		0,00
	cegła dziurawka 6cm		17,50		525,00
	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				
	okładzina z płytek (itp..)		31,90		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	20,80			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			13,01	
10	Zaprawa wapienna tynki			10,27	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			31,38	
12	Płyta żelbetowa B-20			5,12	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,96	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			7,83	
	szlichta strychu B-15			5,38	
	szlichta parteru B-15			6,81	
	szlichta piętra B-15			4,59	
	nadbeton stropu B-20			12,46	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE**

3

Opal

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe				
	belki stropowe o długościach:				
1	6,60 m				3,00
2	6,10 m				2,00
3	4,60 m				28,00
4	3,90 m				15,00
5	3,70 m				6,00
6	3,60 m				12,00
7	3,00 m				6,00
8	2,60 m				6,00
9	2,30 m				24,00
10	1,70 m				6,00
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 T.1-1040szt/ T1bis 150szt				1 190,00
	Strop monolityczny				
	beton B-20			0,00	
15b	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16			0,00	kg
	<i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	
16	Zasyпка piaskowa				
	ławy			74,60	
	fundamenty			70,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 19cm			8,51	
	o grubości 24cm			53,64	
	Okładzina z pianki poliuret.balkon 14cm			2,00	
	Okładzina z pianki poliuret.balkon 15cm			0,60	
18	Ocieplenie szlicht				
	strych- styropian 107,5 m2 32 cm			34,40	
	parter - styropian 20cm			19,79	
	strych - styropian 3,0m2 41cm			1,23	
	piętro - styropian 5cm			4,59	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE**

4

Opal

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	0,00			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	0,00			
b	stal fi 12-16mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
c	stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.)	122,60			
d	stal fi 6-8mm	-8,10			
e	stal fi 6-8mm	168,30			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		301,15		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali)			690,00	kg
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną			3 877,00	kg
	stal gładka				
	stal żebrowana				
20	Okładziny				
	terakota		113,73		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		114,20		
	wykładzina dywanowa		107,50		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	24,75			
	wewnętrzne - konglomerat		6,75		
22	Wełna mineralna 20cm -dach		190,91		
23	Wełna mineralna 15+15cm- garaż podbitka		24,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		238,64		
26	Profile stalowe do płyty G-K	859,10			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		295,13		
29	Pokrycie dachowe		224,60		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		247,06		
32	Folia paroizolacyjna		247,06		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				22,40
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	110,00			32,00
35	Gąsior dachowy				132,53
36	Okna - wg wykazu stolarki		55,40		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				15,00
	zewnątrzne				0,00
	zewnątrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	duża				1,00
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
MATERIAŁOWE**

5

Opal

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + sfluczka				3,00
	bidet				1,00
	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				3,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				2,00
	prysznic				3,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	230,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	38,40			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				15,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	787,50			
48	Rozdzielacze				0,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	600,00			
53	Punkty elektryczne				120,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			7,993	
55	Pozycje pozostałe :				

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 rozszczeń w stosunku do firmy MG Projekt. Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto. Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murłaty	14 x 14	1080	4
			690	1
			655	1
			630	1
			220	1
			135	1
			0	0
			0	0
2	Krokwie	7 x 20	690	4
			590	8
			530	1
			520	7
			450	1
			440	7
			430	2
			370	1
			360	7
			310	3
			280	5
			270	7
			260	7
			230	5
			200	6
			190	8
			180	8
			130	6
0	0			
0	0			
0	0			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘŻBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie	24 x 14	960	4
			0	0
			0	0
			0	0
3	Płatwie	14 x 24	310	4
			0	0
			0	0
4	Płatwie- murlaty	14 x 20	240	4
			0	0
			0	0
			0	0
5	Belki stropowe	0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
6	Słupy	14 x 14	118	4
		14 x 14	50	4
		0 x 0	0	0
7	Profile	7 x 20	100	4
		7 x 20	980	1
		7 x 20	290	1
		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