

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Opal**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe C25/30			20,79	
	Stopy fundamentowe C25/30			3,76	
	Ściany fundamentowe		67,54		
2	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 263,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy C25/30			1,39	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		500,85		
	folia kubelkowa		54,00		
	papa izolacyjna	140,00			
3a	Styropian (fundament)			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			7,42	
	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		209,90		
	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				2 308,90
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00
4	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
	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		47,70		
	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				524,70
	błoczki Ytong 40cm				0,00
5	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	2,40			

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Opal**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe	131,50			
		w tym:			
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		115,40		923,20
	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		16,10		483,00
	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..)		0,00		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	38,40			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			13,70	
10	Zaprawa wapienna tynki			10,55	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25			33,04	
12	Płyta żelbetowa C20/25			4,64	
13	Słupy żelbetowe C20/25			0,09	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			7,28	
	szlichta strychu B-15			5,05	
	szlichta parteru B-15			6,81	
	szlichta piętra B-15			4,26	
	nadbeton stropu C20/25			12,46	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Opal**

3

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				27,00
4	3,90 m				13,00
5	3,70 m				6,00
6	3,60 m				10,00
7	3,00 m				6,00
8	2,60 m				5,00
9	2,30 m				16,00
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 szt				1 192,80
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 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)			0,00	kg
16	Zasypka piaskowa ławy			69,30	
	fundamenty			70,00	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			2,99	
	o grubości 20cm			53,20	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht strych- styropian 15 cm			15,15	
	parter - styropian 15cm			14,84	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 15			12,78	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Opal**

4

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.)	0,00			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		285,15		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną		4 628,00	kg	
20	Okładziny				
	terakota		107,20		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		114,20		
	wykładzina dywanowa		44,60		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	20,90			
	wewnętrzne - konglomerat		5,40		
22	Wełna mineralna 20cm		198,59		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		248,24		
26	Profile stalowe do płyty G-K	893,67			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		314,49		
29	Pokrycie dachowe		235,98		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		257,00		
32	Folia paroizolacyjna		257,00		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				19,20
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	36,00			28,00
35	Gąsior dachowy				140,45
36	Okna - wg wykazu stolarki		60,30		
36a	Okna dachowe typu Velux				4,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				15,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - 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
Opal**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				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	92,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	100,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				15,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	486,00			
48	Rozdzielacze				3,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
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			8,345	
55	Pozycje pozostałe :				
	POMPA CIEPŁA wg opracowania				1,00
	MIKRO ELEKTROWNIA WIATROWA kpl.				1,00

*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 %*

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murlaty	14 x 14	1080	4
			690	1
			655	1
			630	1
			220	1
			135	1
			0	0
			0	0
2	Krokwie	7 x 20	730	4
			630	4
			620	4
			560	4
			555	1
			550	3
			470	4
			465	1
			460	3
			435	3
			385	4
			380	1
			370	3
			330	2
			295	8
			290	1
			285	3
			275	7
			240	5
			220	2
			210	8
			195	4
			190	4
			170	4
			135	6
			0	0
			0	0
			0	0

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie	24 x 14	980	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	217	4
		14 x 14	50	4
		0 x 0	0	0
7	Profile	7 x 20	90	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 parti materiału
należy zweryfikować z dokumentacją
budowlaną i kierownikiem budowy**