

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
Opal**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			20,79		
	Stopy fundamentowe B-20			3,76		
2	Ściany fundamentowe		67,54			
	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 B-20			1,39		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		500,85			
	folia kubełkowa		54,00			
	papa izolacyjna	140,00				
3a	Styropian ( fundament )			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			7,42		
4	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	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	
	błoczki Ytong 30cm				0,00	
	cegła Max (288x220x188)				0,00	
	cegła U-220 (250x220x185)				0,00	
	cegła K-3 (250x220x120)				0,00	
	silikaty N24 (250x240x220)				0,00	
	silikaty N28 (250x180x220)				0,00	
	Inne:				0,00	
					0,00	
	5	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	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	
błoczki Ytong 30cm					0,00	
cegła Max (288x220x188)					0,00	
cegła U-220 (250x220x185)					0,00	
cegła K-3 (250x220x120)					0,00	
silikaty N24 (250x240x220)					0,00	
silikaty N28 (250x180x220)					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
	<b>Ściany działowe</b>		<b>131,50</b>		
			<b>w tym:</b>		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		115,40		923,20
	błoczek 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		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	<b>Ściany osłonowe i dekoracyjne</b> 12/6cm		<b>0,00</b>		
	cegła klinkierowa				
	okładzina z płytek ( itp..)		<b>0,00</b>		
	<b>Kominy</b>				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
8	wkłady Schiedel	<b>38,40</b>			
	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 ) B-20			33,04	
12	Płyta żelbetowa B-20			4,64	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,09	
	<b>Wylewki powierzchniowe</b>				
14	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 B-20			12,46	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
Opal**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	<b>Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:</b>				
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				22,00
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	<b>Pustaki stropowe T.1-945szt/ T1bis 150szt</b>				1 095,00
15b	<b>Strop monolityczny beton B-20</b>			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	<b>Zasyпка piaskowa ławy fundamenty</b>			69,30	
				70,00	
17	<b>Okładziny styropianowe ścian</b>				
	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	<b>Ocieplenie szlicht</b>				
	strych- styropian 15 cm			15,15	
	parter - styropian 15cm			14,84	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 15			12,78	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
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.)	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 )	stal gładka		713,00	kg
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną	stal żebrowana		3 915,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		107,20		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		114,20		
	wykładzina dywanowa		44,60		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	20,90			
	wewnętrzne - konglomerat		5,40		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		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	Gąsiorzy dachowe				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
	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  
Opal**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
<b>INSTALACJE</b>					
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>					
<b>Przybory:</b>					
	misa wc + słućzka				3,00
	bidet				1,00
42	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				3,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
<b>Armatura:</b>					
	bidet				1,00
	wanna				2,00
43	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			
<b>Instalacja CO</b>					
46	Grzejniki				15,00
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	787,50			
48	Rozdzielacze				0,00
<b>Kocioł</b>					
49	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
<b>Instalacja Gazowa</b>					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
<b>Instalacja Elektryczna</b>					
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 :				

*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	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	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