

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Optymalny 2**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			16,69	
	Stopy fundamentowe B-20			0,93	
2	Ściany fundamentowe		55,40		
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				1 184,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy - ścian działowych			1,80	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		370,22		
	folia kubełkowa		33,84		
	papa izolacyjna	140,00			
3a	Styropian ( fundament )			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur ( obustronnie )			9,32	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		143,39		
	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				1 577,29
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00
	błoczek Ytong 40cm				0,00
	błoczek Ytong 36,5cm				0,00
	błoczek 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		27,91	
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					307,01
błoczek Ytong 40cm					0,00
błoczek Ytong 36,5cm					0,00
błoczek 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	naprocz prefabrykowane rur Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Optymalny 2**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	<b>Ściany działowe</b>		<b>88,36</b>		
			<b>w tym:</b>		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		88,36		706,88
	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
6	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	<b>Ściany osłonowe i dekoracyjne drewniane</b>		<b>14,72</b>		
	okładzina z płytek ( marmolitu itp..)		10,66		
8	<b>Kominy</b>				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	27,84			
	kształtki wentylacyjne				65,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			9,32	
10	Zaprawa wapienna tynki			7,17	
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20			18,85	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,95	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,31	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			7,30	
	szlichta garaż B-15			1,91	
	szlichta parteru B-15			4,69	
	szlichta piętra B-15			3,56	
	nadbeton stropu B-20			5,60	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Optymalny 2**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	<b>Stropy gęstożebrowe</b> <b>belki stropowe o długościach:</b>				
1	2,35 m				4,00
2	2,40 m				8,00
3	3,00 m				18,00
4	3,35 m				4,00
5	3,90 m				1,00
6	5,95 m				9,00
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 Teriva (60 cm)				375,20
	Pustaki stropowe Teriva I bis (45 cm)				43,24
15b	Strop monolityczny beton B-20			0,00	
	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16			0,00	kg
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)	0,00			
16	Zasypka piaskowa				
	ławy			69,55	
	fundamenty			48,50	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			6,35	
	o grubości 20cm			28,20	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 15cm			11,72	
	piętro - styropian 8cm			5,69	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Optymalny 2**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokum entacją 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		168,36		
19a	Stal zbrojeniowa ( wykaz stali ) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			stal gładka 441,00 kg stal żebrowana 1 730,00 kg	
20	Okladziny				
	terakota		68,00		
	glazura		134,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		101,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	15,40			
	wewnętrzne - konglomerat		4,20		
22	Wełna mineralna 20cm +10cm		174,25		
23	Wełna mineralna sufit garaż ( 20+4cm )		24,72		
24	Wełna mineralna 5/7cm		15,46		
25	Płyta G-K		287,36		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 215,32			
27	Płyta OSB		54,38		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		201,64		
29	Pokrycie dachowe		205,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		252,69		
32	Folia paroizolacyjna		286,70		
33	Błacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				28,40
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	47,50			49,00
35	Gąsiorzy dachowe				46,23
36	Okna - wg wykazu stolarki		28,21		
36a	Okna dachowe typu Velux				8,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				11,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - 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  
Optymalny 2**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
<b>INSTALACJE</b>					
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>					
42	Przybory:				
	misa wc + spłuczka				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	65,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	37,00			
<b>Instalacja CO</b>					
46	Grzejniki				12,00
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	233,00			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
<b>Instalacja Gazowa</b>					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
<b>Instalacja Elektryczna</b>					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	510,00			
53	Punkty elektryczne				102,00
54	Przydomowa mikro elektrownia wiatrowa				1,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			9,519	
55	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania 1 kpl				

*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	430	2
			1176	2
			0	0
2	Krokwie	7 x 20	105	2
			180	2
			185	1
			215	1
			248	2
			275	2
			360	1
			380	1
			400	1
			550	1
			575	16
			600	3
			665	2
725	29			
0	0			
3	Siodełko	7 x 20	238	6
			0	0
4	Wymian	7 x 20	60	2
			82	15
			130	2
			0	0
5	Podciąg/Płatew	14 x 28	1016	2
			0	0
6	Płatwie	14 x 14	165	2
		14 x 14	240	2
		14 x 14	274	2
		14 x 20	140	1
		14 x 22	445	1
7	Słupy	14 x 14	20	3
		14 x 14	275	2
		14 x 14	349	1
8	Jętki	7 x 14	355	1
		7 x 20	65	14
		7 x 20	96	1
		7 x 14	370	14
		0 x 0	0	0
9	Belki stropowe	7 x 20	125	3
		7 x 20	350	21
		0 x 0	0	0
10	Element ozdobny	5 x 14	160	2
		5 x 16	345	2
		0 x 0	0	0
11	Kruciec	7 x 14	68	1
		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