

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Optymalny**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			13,21		
	Stopy fundamentowe B-20			0,93		
2	Ściany fundamentowe		39,76			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				743,51	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy - ścian działowych			1,42		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		273,33			
	folia kubełkowa		48,96			
	papa izolacyjna	112,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur (obustronnie)			6,55		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		102,72			
	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				1 129,92	
	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		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Optymalny**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		81,47		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		81,47		651,76
	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		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 drewniane		14,72		
	okładzina z płytek (marmolitu itp..)		7,08		
8	Kominy				
	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			7,56	
10	Zaprawa wapienna tynki			6,02	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			15,99	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,41	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,31	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			5,78	
	szlichta garaż B-15			0,00	
	szlichta parteru B-15			4,31	
	szlichta piętra B-15			3,56	
	nadbeton stropu B-20			5,59	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Optymalny**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	2,10 m				1,00
2	2,35 m				4,00
3	2,95 m				16,00
4	3,00 m				9,00
5	3,55 m				4,00
6	3,90 m				1,00
7	5,95 m				10,00
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)				394,63
	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
	<i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	
16	Zasyпка piaskowa ławy			55,05	
	fundamenty			35,30	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	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			10,77	
	piętro - styropian 8cm			5,69	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Optymalny**

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		142,92		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			stal gładka 368,00 stal żebrowana 1 575,00	kg kg
20	Okładziny				
	terakota		50,00		
	glazura		134,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		94,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnętrzne - twarde PCV	15,40			
	wewnętrzne - konglomerat		4,20		
22	Wełna mineralna 20cm +10cm		135,15		
23	Wełna mineralna sufit garaż (20+4cm)		24,72		
24	Wełna mineralna 5/7cm		15,46		
25	Płyta G-K		238,49		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 039,37			
27	Płyta OSB		54,38		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		155,10		
29	Pokrycie dachowe		159,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		202,09		
32	Folia paroizolacyjna		236,10		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				20,40
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	36,70			34,00
35	Gąsiorzy dachowe				30,89
36	Okna - wg wykazu stolarki		28,21		
36a	Okna dachowe typu Velux				8,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				10,00
	zewnętrzne				0,00
	zewnętrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	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**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
	Przybory:				
	misa wc + sputczka				2,00
	bidet				2,00
42	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	Armatura:				
	bidet				2,00
	wanna				1,00
43	prysznic				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	66,30			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	45,30			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				12,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	211,60			
48	Rozdzielacze				2,00
	Kocioł				
49	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	430,00			
53	Punkty elektryczne				86,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			6,192	
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 rozstrzygnięć 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	1176	2
			0	0
2	Krokwie	7 x 20	215	1
			530	2
			725	33
			0	0
3	Jetki	7 x 20	65	14
			82	1
			370	13
4	Wymian	7 x 20	75	2
			82	16
			0	0
5	Podciąg/Płatew	14 x 28	1016	2
			0	0
6	Płatwie	14 x 14	240	2
		14 x 14	274	2
		0 x 0	0	0
7	Słupy	14 x 14	275	1
		14 x 14	349	1
10	Element ozdobny	5 x 14	160	2
		5 x 16	345	2
		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