

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Pchełka z garażem**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			14,42		
	Stopy fundamentowe B-20			0,61		
2	Ściany fundamentowe		51,00			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				953,70	
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		297,99			
	folia kubełkowa		49,68			
	papa izolacyjna	120,20				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			3,23		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		108,00			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				712,80	
	gazobeton 18cm				0,00	
	gazobeton 12cm				0,00	
	cegła Porotherm 44cm				0,00	
	cegła Porotherm 30cm				0,00	
	cegła Porotherm 25cm				0,00	
	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		33,00		
gazobeton 30cm					0,00	
gazobeton 24cm					217,80	
gazobeton 18cm					0,00	
cegła Porotherm 44cm					0,00	
cegła Porotherm 30cm					0,00	
cegła Porotherm 25cm					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	
5a		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Pchełka z garażem**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szk
				59,00	
				w tym:	
	Ściany działowe				
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm		59,00		389,40
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00
	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	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm		30,20		
	szalówka ścian szczytowych				
	okładzina z płytek (itp..)		14,30		
8	Kominy				
	cegła pełna				682,50
	cegła klinkierowa				350,00
	wkłady Schiedel	23,60			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:		0,00		
			0,00		
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			7,53	
10	Zaprawa wapienna tynki			5,91	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			14,16	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,18	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,31	
	szlichta garażu B-15			1,95	
	szlichta parteru B-15			4,17	
	szlichta piętra B-15			1,94	
	nadbeton stropu B-20			4,41	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Pchelka z garażem**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szk
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	4,10 m				24,00
2	0,00 m				0,00
3	0,00 m				0,00
4	0,00 m				0,00
5	0,00 m				0,00
6	0,00 m				0,00
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
					Suma
15a	Pustaki stropowe				337,50
15b	Strop monolityczny				
	beton B-20			0,00	
	stal zbrojeniowa fi 12	0,00			
16	Zasyпка piaskowa				
	ławy			60,10	
	fundamenty			39,75	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,96	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			17,25	
	o grubości 20cm			0,00	
	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			8,95	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			1,94	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Pchełka z garażem**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)				
a	ławy fundamentowe fi 16	246,41			
	ławy fundamentowe fi 6	360,60			
b	stal fi 12mm	87,10			
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	524,26			
d	stal fi 8mm	31,50			
e	stal fi 6mm	582,20			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		98,40		
20	Okładziny				
	terakota		45,50		
	glazura		62,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		73,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	9,24			
	wewnętrzne - konglomerat		2,52		
22	Wełna mineralna 20 + 10cm		130,90		
23	Wełna mineralna 14 cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5 cm		0,00		
25	Płyta G-K		163,63		
26	Profile stalowe do płyty G-K	589,05			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		139,70		
29	Pokrycie dachowe		155,54		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		15,66		
31	Folia wiatrowa		186,45		
32	Folia paroizolacyjna		169,40		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				31,20
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	39,20			53,00
35	Gąsioory dachowe				31,68
36	Okna - wg wykazu stolarki		12,62		
36a	Okna dachowe typu Velux				2,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				7,00
	zewnątrzne				0,00
	zewnątrzne - 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
MATERIAŁOWE
Pchelka z garażem**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szk
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				2,00
	bidet				0,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				1,00
	umywalka				2,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				0,00
	wanna				1,00
	prysznic				1,00
	umywalka				2,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	49,30			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	22,50			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				10,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	111,20			
48	Rozdzielacze				2,00
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	415,00			
53	Punkty elektryczne				83,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			5,805	
55	Pozycje pozostałe :	<p><i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto.</i></p> <p><i>Ilości materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%. Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy. Długości krokwi podano w wartościach netto.</i></p> <p><i>W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych. Zestawienie materiałowo-kosztowe 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.</i></p>			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murlaty	14 x 14	800	1
			1028	1
			1125	1
2	Krokwie/Jętka	7 x 18	625	20
			595	13
			500	10
			430	4
			144	2
			90	3
			0	0
			196	10
			215	9
2a	Krokwie/Jętka	4,5 x 15	255	6
			245	1
			185	1
			0	0
			0	0
3	Słupy	14 x 14	160	3
			0	0
3a	Słupy	20 x 20	250	2
			0	0
4	Płatwie	12 x 18	190	2
			211	1
			246	1
			0 x 0	0
4a	Płatwie	10 x 18	370	1
			0 x 0	0
4b	Płatwie/Miecze	12 x 22	1028	1
			420	1
			335	1
			7 x 15	2
			0 x 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