

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Michałek"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			9,86		
	Stopy fundamentowe B-20			1,01		
2	Ściany fundamentowe		33,75			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				631,13	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			3,95		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		229,95			
	folia kubełkowa		25,20			
	papa izolacyjna	84,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			0,00		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		123,60			
	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				1 359,60	
	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)	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		8,20		
		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					90,20	
błoczek Ytong 40cm					0,00	
błoczek Ytong 36,5cm					0,00	
błoczek 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
MATERIAŁÓW "Michałek"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		73,60		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00
	błoczek Ytong 11,5cm		73,60		588,80
	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		0,00		
	cegła klinkierowa				
	okładzina z płytek (itp..)		22,77		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	17,60			
	kształtki wentylacyjne				90,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			7,17	
10	Zaprawa wapienna tynki			5,32	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			12,73	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,81	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,27	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			4,32	
	szlichta piwnicy B-15			0,00	
	szlichta parteru B-15			3,09	
	szlichta piętra B-15			2,81	
	nadbeton stropu B-20			3,36	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Michałek"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	5,35 m				11,00
2	2,80 m				14,00
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
15a	Pustaki stropowe				337,50
	Strop monolityczny beton B-20			0,00	
15b	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	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			41,10 31,50	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 5cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 14cm			1,79	
	o grubości 18cm			24,55	
	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			9,27	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 8cm			4,50	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Michałek"**

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		118,00		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			379,00	kg
				1 384,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		41,10		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		76,92		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	13,20			
	wewnętrzne - konglomerat		3,60		
22	Wełna mineralna 20+10cm		125,38		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		156,72		
26	Profile stalowe do płyty G-K	564,19			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		164,07		
29	Pokrycie dachowe		148,98		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		162,25		
32	Folia paroizolacyjna		162,25		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				16,28
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	54,00			34,00
35	Gąsior dachowy				44,09
36	Okna - wg wykazu stolarki		22,95		
36a	Okna dachowe typu Velux				2,00
36b	Wylaz dachowy		1,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				7,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - 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 "Michałek"**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				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	70,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	46,80			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				9,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	186,90			
48	Rozdzielacze				1,00
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	380,00			
53	Punkty elektryczne				74,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			7,789	
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 rozstrzeżeń 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 + belki stężające+b.kalenicy	14 x 14	595	1
			360	1
			235	4
			205	1
			220	1
			180	1
			130	1
			60	2
			824	2
			668	1
			210	1
			0	0
			330	2
2	Krokwie + kr. narożne	7 x 20	720	17
			790	16
			650	1
			200	2
			190	3
			140	11
			210	16
			220	1
			240	1
			0	0
			200	4
0	0			
2a	Płatwie	24 x 14	425 0	1 0
3	Jętki	5 x 20	540	15
			260	4
			0	0
			0	0
4	Płatwie	30 x 14	355	1
			0	0
5	Belki stropowe +b.podbitki	5 x 20	230	16
		7 x 14	115	18
		7 x 14	85	10
		0 x 0	0	0
6	Słupy	14 x 14	17	4
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
7	Profile	7 x 20	200	4
		7 x 20	140	1
		7 x 20	80	2
		7 x 20	92	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