

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			17,02		
	Stopy fundamentowe B-20			3,62		
2	Ściany fundamentowe		203,66			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				3 808,44	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		519,75			
	folia kubełkowa		148,99			
	papa izolacyjna	162,08				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			12,42		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		0,00			
	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				0,00	
	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		0,00		
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					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	
5a		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe			0,00	
				w tym:	
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm			0,00	0,00
	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
	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			0,00	
	okładzina z płytek (itp..)			0,00	
8	Kominy				
	cegła pełna				7 476,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	0,00			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
	0,00				
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			6,11	
10	Zaprawa wapienna tynki			6,11	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			12,69	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,43	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			8,51	
	szlichta piwnicy B-15			6,04	
	szlichta parteru B-15			9,47	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu B-20			7,66	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe				
	belki stropowe o długościach:				
1	6,30 m				9,00
2	5,70 m				4,00
3	4,20 m				9,00
4	3,60 m				3,00
5	1,50 m				10,00
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				532,65
15b	Strop monolityczny				
	beton B-20			2,04	
	Zbrojenie płyty fi 6			145,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16			0,00	kg
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)			0,00	
16	Zasyпка piaskowa				
	ławy			81,04	
	fundamenty			75,54	
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			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			8,63	
	parter - styropian 10cm			13,53	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			5,26	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	332,26			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	486,24			
b	stal fi 14-16mm (zgod. z dok. budowl.)	35,34			
c	stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.)	592,74			
d	stal fi 6-8mm	23,85			
e	stal fi 6-8mm	498,56			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		326,85		
20	Okładziny				
	terakota		141,09		
	glazura		210,78		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		185,76		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	32,34			
	wewnętrzne - konglomerat		8,82		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		227,54		
23	Wełna mineralna 5/10/12/14cm		65,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		365,67		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 608,91			
27	Płyta OSB		71,50		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		0,00		
29	Pokrycie dachowe		270,37		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		73,03		
31	Folia wiatrowa		445,50		
32	Folia paroizolacyjna		365,96		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				43,40
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	98,20			32,00
35	Gąsiory dachowe				192,06
36	Okna - wg wykazu stolarki		33,14		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				17,00
	zewewnętrzne				2,00
	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				1,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spłuczka				4,00
	bidet				2,00
	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				3,00
	umywalka				7,00
	zlewozmywak				2,00
43	Armatura:				
	bidet				2,00
	wanna				2,00
	prysznic				3,00
	umywalka				7,00
	zlewozmywak				2,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	220,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	87,86			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				19,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	0,00			
48	Rozdzielacze				6,00
49	Kocioł				
	gaz				1,00
	gaz				0,00
	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			114,379	
55	Pozycje pozostałe :	<p><i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto. 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. W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych. Zestawienie materiałowo-kosztowe nie handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu cywilnego i nie może stanowić do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.</i></p>			

Materiały zawarte w kosztorysie należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murlaty	0 x 0	0	0
			0	0
			0	0
2	Krokwie	8 x 18	820	4
			720	2
			680	1
			620	6
			600	1
			590	1
			530	5
			510	7
			500	3
			430	5
			420	2
			400	2
			380	5
			370	2
			360	2
			330	11
			320	6
			300	1
			290	4
			280	11
			260	2
			240	4
			230	14
			220	1
			200	1
180	6			
160	4			
150	2			
			0	0
			0	0
			0	0

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie koszowa/narożna	7 x 22	1080	8
			0	0
			0	0
			0	0
3	Jętki	8 x 18	610	12
			0	0
			0	0
			0	0
4	Płatwie	7 x 22	590	4
			480	2
			450	2
			400	2
			0	0
5	Belki stropowe	0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
6	Słupy	14 x 14	300	6
		14 x 14	270	1
		0 x 0	0	0
7	Profile	10 x 22	590	2
		10 x 22	490	2
		10 x 22	420	1
		10 x 22	380	1
		10 x 22	130	4
		8 x 18	130	13
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
0 x 0	0	0		

Drewno K33 (C35), max wilgotność 15%

więzba dachowa		10,67944 m ³
ściany zewnętrzne gr. 25 cm	250,55 m ²	62,64 m ³
ściany wewnętrzne gr. 16 cm	201,38 m ²	32,22 m ³
belki stropu drewnianego d=25 cm		7,25 m ³
taras z desek o gr. 3cm	23,89 m ²	0,72 m ³
słupy d=25 cm (5szt. X 2,9 m.b)		0,87 m ³

RAZEM: 114,3794 m³

w wartościach netto (bez naddatków)

Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy