

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-30			19,95	
	Stopy fundamentowe B-30			2,33	
2	Ściany fundamentowe		65,19		
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 219,05
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00
	<i>monolit betonowy fundament tarasu</i>			3,74	
	<i>monolit betonowy pod ściany działowe</i>			3,33	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		598,50		
	folia kubełkowa		45,77		
	papa izolacyjna	168,00			
3a	Styropian (fundament)			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			20,02	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		209,76		
	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				2 307,36
	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)				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		39,80	
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					437,80
bloczki Ytong 40cm					0,00
bloczki Ytong 36,5cm					0,00
bloczki 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 L19 lub inne:	mb	12,60		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe		141,40		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		139,00		1 112,00
	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		2,40		72,00
	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 drewno lub okładziny kompozytowe		25,80		
	okładziny z płytek (itp..) - ściana		74,43		
	okładzina z płytek (itp..) - cokół		19,47		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel (wentylacyjne i spalinowe)	42,10			
	kształtki wentylacyjne - ceramiczne				22,50
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
	0,00				
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			13,68	
10	Zaprawa wapienna tynki			10,54	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			28,43	
12	Płyta żelbetowa gr.12 cm B-20			0,72	
	Płyta żelbetowa gr.15 cm B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			2,20	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			8,73	
	szlichta garażu B-15			3,64	
	szlichta parteru B-15			6,45	
	szlichta piętra B-15			4,98	
	nadbeton stropu B-20			7,04	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	2,80 m				11,00
2	5,10 m				16,00
3	5,65 m				4,00
4	6,20 m				12,00
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 Teriva (60 cm)				552,75
	Pustaki stropowe Teriva I bis (45 cm)				69,00
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	Zасыпка piaskowa ławy			83,12	
	fundamenty			79,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			3,87	
	o grubości 20cm			45,99	
	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 20cm			25,80	
	piętro - styropian 8cm			7,98	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

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		265,05		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			stal gładka 944,00 stal żebrowana 3 553,00	kg kg
20	Okładziny terakota glazura panele podłogowe podłoga drewniana wykładzina dywanowa		157,00 90,00 0,00 110,00 0,00		
21	Parapety zewewnętrzne - twarde PCV wewnętrzne - konglomerat	24,48	6,68		
22	Wełna mineralna 20 cm		263,93		
23	Wełna mineralna (20cm + 4 cm)		147,86		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		212,83		
26	Profile stalowe do płyty G-K	954,54			
27	Płyta OSB		106,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		281,31		
29	Pokrycie dachowe		310,51		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		458,16		
32	Folia paroizolacyjna		528,85		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				47,90
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	143,50			125,00
35	Gąsior dachowy				168,96
36	Okna - wg wykazu stolarki		44,35		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi wewnętrzne zewewnętrzne zewewnętrzne - ozdobne				16,00 1,00 0,00
38	Brama garażowa mała duża				0,00 1,00
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**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spłuczka				3,00
	bidet				2,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				2,00
	wanna				1,00
	prysznic				2,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	100,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	80,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				9,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	630,00			
48	Rozdzielacze				4,00
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	930,00			
53	Punkty elektryczne				186,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			16,090	
55	Pozycje pozostałe : <i>W zestawieniu nieuwzględniono elementów rekuperacji , klimatyzacji ,pomp ciepła itp..</i>				

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	130	1
			175	1
			195	2
			215	1
			303	1
			305	1
			490	1
			806	2
			875	1
			1224	1
			1493	2
			0	0
			2	Krokwie
195	2			
205	1			
206	2			
215	9			
220	3			
225	1			
230	3			
240	4			
245	1			
255	1			
270	4			
275	2			
285	4			
287	8			
295	1			
302	7			
310	1			
315	1			
320	4			
325	1			
330	4			
332	1			
390	4			
395	2			
400	3			
405	2			
415	4			
435	16			
470	4			
471	1			
490	3			
525	1			
575	26			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
3	Krokwie	7 x 22	565 0	6 0
4	Krokwie	14 x 22	790 0	4 0
5	Belki stropowe	7 x 20	40	1
			70	1
			85	1
			155	1
			200	1
			260	13
			280	5
			289	23
			371	24
			397	9
6	Belki stropowe	5 x 18	175	15
		5 x 18	185	12
		5 x 18	305	4
		14 x 14	50	4
7	Słupy	14 x 14	180	3
		0 x 0	0	0
		7 x 18	255	1
8	Płatwie	7 x 18	495	1
		7 x 18	960	1
		14 x 22	707	1
9	Płatew kalenicowa	0 x 0	0	0
		7 x 15	100	4
10	Zastrzały	0 x 0		0
		14 x 24	299	4
11	Belka drewniana / podciąg	14 x 30	633	1
	Belka drewniana / podciąg <i>Uwaga zamiennie 14x30 cm lub 2x7x30</i>			

Uwaga:
Długości elementów drewnianych podano
w wartościach netto (bez naddatków)

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