

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tytan 2"**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			13,31		
	Stopy fundamentowe B-20			3,40		
2	Ściany fundamentowe		58,60			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				1 095,82	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			3,19		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		3 323,25			
	folia kubełkowa		56,40			
	papa izolacyjna	100,00				
3a	Styropian (fundament)			4,32		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			9,36		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		177,30			
	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				1 950,30	
	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		31,70		
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					348,70	
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 "Tytan 2"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		139,60		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		114,90		919,20
	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		24,70		741,00
	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				
	cegła klinkierowa 12/6cm		0,00		
	okładzina z płytek (itp..)		0,00		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	18,80			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			12,22	
10	Zaprawa wapienna tynki			9,56	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			22,47	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,44	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,75	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			4,37	
	szlichta piwnicy B-15			0,00	
	szlichta parteru B-15			4,44	
	szlichta piętra B-15			4,41	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tytan 2"**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	5,50 m				4,00
2	5,40 m				10,00
3	3,40 m				3,00
4	3,30 m				22,00
5	2,30 m				7,00
6	1,90 m				3,00
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				587,52
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 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)			0,00	kg
16	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			41,60 0,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 5cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 20cm			9,96	
	o grubości 22cm			41,31	
	Okładzina z wełny mineralnej 18cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 20cm			17,74	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			4,41	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tytan 2"**

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		176,87		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			404,20	kg
				1 763,50	kg
20	Okładziny				
	terakota		69,18		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		107,69		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	0,00			
	wewnętrzne - konglomerat		0,00		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		153,97		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		91,45		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		306,77		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 515,91			
27	Płyta OSB		201,19		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		201,96		
29	Pokrycie dachowe		182,95		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		299,85		
32	Folia paroizolacyjna		299,85		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				11,80
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	101,00			34,00
35	Gąsioory dachowe				114,84
36	Okna - wg wykazu stolarki		37,84		
36a	Okna dachowe typu Velux/ wylaz				1,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				12,00
	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 "Tytan 2"**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				3,00
	bidet				0,00
	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				0,00
	wanna				2,00
	prysznic				2,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	41,18			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	77,16			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				13,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	309,75			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				1,00
	gaz				0,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	450,00			
53	Punkty elektryczne				79,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			9,808	
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	Murłaty	14 x 14	1101	1
			1068	1
			601	1
			550	1
			514	1
			280	1
			204	1
			0	0
			0	0
2	Krokwie	7 x 18	100	1
			110	1
			220	3
			260	10
			270	10
			280	1
			290	9
			360	1
			370	1
			380	7
			440	2
			450	2
			460	2
			470	4
			520	2
			540	1
			560	1
			570	5
			600	1
			610	3
660	5			
0	0			
0	0			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie narożne i koszowe	12 x 22	860	2
			660	1
			580	3
			310	1
			210	1
			0	0
			0	0
3	Krokiew - łącznik	8 x 22	350	1
			0	0
			0	0
4	Płatwie	14 x 24	451	2
			295	1
			228	2
			0	0
5	Belki stropowe		5 x 20	10
			5 x 20	44
			5 x 20	1
			5 x 20	11
			5 x 20	1
			5 x 20	2
			10 x 26	2
			10 x 26	4
			0 x 0	0
			0 x 0	0
6	Słupy		14 x 14	1
			14 x 14	1
			14 x 14	4
			14 x 14	2
			14 x 14	1
			0 x 0	0
7	Profile- wymiany , belki podbitki		7 x 18	1
			7 x 20	2
			5 x 20	12
			5 x 20	10
			5 x 20	10
			5 x 20	43
			0 x 0	0
			0 x 0	0
			0 x 0	0
			0 x 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