

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Tytan 3 " war.B**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			16,66	
	Stopy fundamentowe B-20			6,27	
2	Ściany fundamentowe		89,60		
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 675,52
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			4,70	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		395,33		
	folia kubelkowa		74,40		
	papa izolacyjna	150,00			
3a	Styropian (fundament)			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			9,30	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		145,60		
	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				1 601,60
	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) 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		5,55		
	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				61,05
	błoczki Ytong 40cm				0,00
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00
	błoczki 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 " Tytan 3 " war.B**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe	156,43			
		w tym:			
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		122,60		980,80
	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		33,83		1 014,90
	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				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	16,80			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			11,92	
10	Zaprawa wapienna tynki			9,73	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			17,15	
12	Płyta żelbetowa B-20			1,61	
13	Słupy żelbetowe B-20			2,45	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,25	
	szlichta garażu B-15			3,96	
	szlichta parteru+ piwnicy B-15			8,67	
	szlichta piętra B-15			3,55	
	nadbeton stropu B-20			5,81	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Tytan 3 " war.B**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	5,10 m				14,00
2	3,90 m				17,00
3	2,90 m				15,00
4	1,70 m				3,00
5	1,90 m				11,00
6	0,00 m				0,00
7	3,90 m				13,00
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				758,10
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	Zasypka piaskowa ławy			59,50	
	fundamenty			54,00	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości- stropodach garaż 20cm			6,32	
	o grubości - sufit garażu 10cm			3,16	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 22cm			28,05	
	o grubości 20cm			7,20	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht garaż - styropian 5cm			1,65	
	parter - styropian 15cm			18,57	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piwnica - styropian 10cm			2,16	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Tytan 3 " war.B**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	71,75			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	105,00			
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		178,36		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali)	stal gładka		676,00	kg
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną	stal żebrowana		2 837,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		97,74		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		108,38		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	6,60			
	wewnętrzne - konglomerat		1,80		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		128,86		
23	Wełna mineralna 20 + 5cm		86,26		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		268,90		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 356,21			
27	Płyta OSB		189,77		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		245,30		
29	Pokrycie dachowe		153,12		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		261,65		
32	Folia paroizolacyjna		261,65		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				13,00
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	72,00			
					26,00
35	Gąsior dachowy				96,89
36	Okna - wg wykazu stolarki		45,35		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		3,84		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				11,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	duża				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 " Tytan 3 " war.B**

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				0,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				0,00
	wanna				2,00
	prysznic				0,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	82,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	51,30			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				15,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	199,80			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	370,00			
53	Punkty elektryczne				82,00
54	Mikro elektryrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			10,897	
56	Pozycje pozostałe : deski lub płyty elewacyjne instalacja wentylacji mechanicznej 1 kpl	33,50			

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	Murlaty	14 x 14	555	2
			490	1
			460	2
			390	2
			305	1
			180	1
			0	0
			0	0
2	Krokwie	7 x 20	110	1
			115	1
			195	3
			215	10
			245	7
			260	3
			290	4
			300	6
			345	1
			355	2
			390	7
			415	2
			435	1
			440	1
			480	5
			525	1
			565	5
			575	1
			0	0
			0	0

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie	14 x 24	820	3
			540	3
			300	1
			0	0
			0	0
3	Jętki	0 x 0	0	0
			0	0
4	Płatwie	14 x 24	625	1
			440	1
			410	2
			0	0
			0	0
5	Belki i płatwie stropowe	14 x 24	365	3
		14 x 24	485	8
		7 x 20	485	24
		7 x 20	370	1
		7 x 20	365	21
		7 x 20	320	1
		7 x 20	73	2
6	Słupy	14 x 14	101	9
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
7	Profile	5 x 20	112	38
		5 x 20	82	15
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	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