

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Tytan 4 "**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			7,76	
	Stopy fundamentowe B-20			4,96	
2	Ściany fundamentowe		33,50		
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				626,45
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			4,48	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		342,09		
	folia kubełkowa		32,88		
	papa izolacyjna	112,00			
3a	Styropian (fundament)			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			5,51	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		152,00		
	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				1 672,00
	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		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
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 4 "**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		130,62		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		125,80		1 006,40
	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		4,82		144,60
	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			9,48	
10	Zaprawa wapienna tynki			7,20	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			17,60	
12	Płyta żelbetowa B-20			1,61	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,97	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			2,91	
	szlichta garażu B-15			4,09	
	szlichta parteru B-15			4,39	
	szlichta piętra B-15			3,86	
	nadbeton stropu B-20			4,41	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Tytan 4 "**

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				7,00
4	1,70 m				3,00
5	1,90 m				11,00
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				536,20
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			27,70 54,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości- stropodach garaż 20cm			3,32	
	o grubości - sufit garażu 10cm			3,41	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	o grubości 20cm			39,54	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	garaż - styropian 5cm			1,71	
	parter - styropian 15cm			9,40	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 8cm			6,17	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Tytan 4 "**

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		173,91		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			418,00	kg
				1 827,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		89,44		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		72,84		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	6,60			
	wewnętrzne - konglomerat		1,80		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		128,86		
23	Wełna mineralna 20 + 5cm		83,60		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		265,58		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 332,27			
27	Płyta OSB		183,92		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		217,47		
29	Pokrycie dachowe		153,12		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		258,72		
32	Folia paroizolacyjna		258,72		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				10,60
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	72,00			26,00
35	Gąsiorzy dachowe				96,89
36	Okna - wg wykazu stolarki		37,67		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		3,36		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				11,00
	zewnątrzne				0,00
	zewnątrzne - 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 4 "**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spłuczka				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	87,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	47,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				13,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	168,00			
48	Rozdzielacze				2,00
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	370,00			
53	Punkty elektryczne				76,00
54	Mikro elektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			10,752	
56	Pozycje pozostałe : deski lub płyty elewacyjne		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 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	555	2
			490	1
			460	2
			390	2
			305	1
			180	2
			0	0
			0	0
2	Krokwie	7 x 20	110	1
			115	1
			195	3
			215	10
			245	7
			260	3
			290	4
			300	5
			335	2
			345	1
			390	8
			415	2
			435	1
			440	1
			480	5
			525	1
			565	6
			0	0
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	
5	Belki i płatwie stropowe	14 x 24	365	3	
			12 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	
			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