

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murlaty	14	14	555	2
		14	14	490	3
		14	14	460	2
		14	14	305	1
		14	14	180	2
		14	14	0	0
		14	14	0	0
2	Krokwie	7	20	110	1
		7	20	115	1
		7	20	195	3
		7	20	215	10
		7	20	245	7
		7	20	260	3
		7	20	290	4
		7	20	300	5
		7	20	335	2
		7	20	345	1
		7	20	390	8
		7	20	435	1
		7	20	440	1
		7	20	480	6
		7	20	490	1
		7	20	525	1
		7	20	540	2
		7	20	565	5
		7	20	575	1
		7	20	620	2
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	24	860	3
		14	24	540	2
		14	24	340	1
2b	Krokwie koszowe	14	24	540	1
		14	24	0	0
		14	24	0	0
3	Płatwie	7	24	70	1
		14	24	440	1
		14	24	510	2
		14	24	625	1
		14	24	0	0
4	Zastrzał	7	15	0	0
		7	15	0	0
5	Belka	12	20	247	2
		10	20	389	4
		0	0	0	0
		0	0	0	0
6	Wymiany	7	20	73	2
		7	20	0	0
7	BD	5	20	112	41
		5	20	82	15
		5	20	0	0
		5	20	0	0
8	Słupki	14	14	150	9
		12	20	270	2
		14	14	0	0
		14	14	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

L.p.	Materiały	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Podciągi	14	24	465	6
		12	24	485	8
2	Belki stropowe	7	20	55	2
		7	20	73	2
		7	20	115	1
		7	20	295	1
		7	20	370	1
		7	20	420	1
		7	20	465	21
		7	20	485	23
		7	20	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

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – TYTAN 5 WAR. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	35,92		10,06		
	Stopy fundamentowe C25/30		13,29	5,32		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		33,07			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					619,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C20/25		8,37	0,52		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					5,00
	folia PE 0,3 mm x 3		323,13			
	folia kubełkowa		25,74			
	papa izolacyjna		10,78			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		36,47	5,47		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		23,74	2,37		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		0,00	0,00		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		163,46			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1799,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	bloczki Ytong 24 cm					0,00
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0,00
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0,00
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0,00
silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0,00	
	Inne: żelbetowe 25 cm					0,00
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		0,56			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					7,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	bloczki Ytong 24 cm					0,00
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0,00
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0,00
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0,00
silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0,00	
	Inne:					
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					24,00
	nadproża L-19 1,5 m					0,00
	nadproża L-19 1,8 m					0,00
	nadproża L-19 2,1 m					0,00
	nadproża L-19 2,4 m					0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – TYTAN 5 WAR. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		150,37			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		124,41			996,00
	cegła Porotherm 8 cm		21,13			170,00
	bloczki Ytong 11,5 cm					0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5 cm					0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12 cm					0,00
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12 cm					0,00
	cegła dziurawka 6 cm		4,83			141,00
	cegła dziurawka 12 cm					0,00
	cegła pełna 6 cm					0,00
	cegła pełna 12 cm					0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12 cm					0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5 cm					0,00
Inne:						
9	ŚCIANY OSŁONOWE I DEKORACYJNE					
	cegła klinkierowa		0,00			0,00
	okładzina z płytek		0,00			
	deski elewacyjne		36,16			
		36,02				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	16,68				
	kształtki wentylacyjne					51,00
						56,00
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna			10,42		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			8,33		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciąg, nadproża, wieńce, wylewki, schody		98,44	24,01		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C20/25			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C20/25			2,38		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			21,64		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			2,25		
	szlichta parteru C12/15			5,00		
	szlichta piętra C12/15			4,28		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
nadbeton stropu C20/25			2,21			
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE		73,52			
	belka stropowa 1,70	5,10				
	belka stropowa 3,40	10,20				
	belka stropowa 4,90	83,30				
	belka stropowa 5,10	71,40				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
pustak stropowy					493,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – TYTAN 5 WAR. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		0,00	0,00		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm				0,00	
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)					
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			35,92		
	fundamenty			30,74		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,10		
	styropian o grubości 5 cm			0,00		
	styropian o grubości 6 cm			0,00		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			2,54		
	styropian o grubości 14 cm			0,00		
	styropian o grubości 15 cm			0,59		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 18 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			34,92		
	styropian o grubości 21 cm			0,48		
	styropian o grubości 22 cm			0,00		
	styropian o grubości 24 cm			0,00		
	styropian o grubości 29 cm			0,00		
	pianka PUR 10 cm			0,00		
	pianka PUR 15 cm			0,00		
wełna mineralna 18 cm			0,00			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 10 cm			0,00		
	parter-garaż 5 cm			0,94		
	parter 15 cm			10,71		
	piętro I 8 cm			6,85		
	strych 8 cm			0,00		
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				2931,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		175,74			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		60,76			
	terakota mrozoodporna		37,94			
	glazura		0,00			
	wykładzina		0,00			
	parkiet winylowy		0,00			
	podłoga drewniana		114,98			
żywica		0,00				
24	PARAPETY					
	zewnętrzne - twarde PCV	15,40				
	wewnętrzne - konglomerat		4,20			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – TYTAN 5 WAR. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 20 cm		162,41			
	wełna mineralna 20+5 cm		95,30			
	plyta G-K		95,30			
	profile stalowe do plyty G-K	285,90				
	plyta OSB		95,30			
	tynk cienkowarstwowy lub inny		183,49			
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		162,41			
	membrana dachowa		178,65			
	folia paraizolacyjna		194,89			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					21,00
	rynny	50,80				
	rury spustowe	28,45				
	kształtki					30,00
	gąsior dachowy	42,86				125,00
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		42,17			
	okna dachowe typu Velux					0,00
	luksfery					4,80
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					7,00
	wewnętrzne z nawiewnikami					4,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne ozdobne					0,00
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała 2,50x2,25					1,00
	duża 5,10x2,25					0,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	gzys	24,95				
	folia paroizolacyjna		95,30			
	folia PE 0,2mm		199,41			
	podbitka - płyta włóknocement		45,14			
	schody strychowe 60x94					1,00
	wyłaz dachowy 55x78					1,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (WG ZAŁĄCZNIKA nr 1)			7,66		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – TYTAN 5 WAR. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spluczka					3
	bidet					0
	wanna					1
	kabina prysznicowa					1
	umywalka					5
	zlewozmywak/zmywarka					1
pralka/suszarka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					1
	umywalka					5
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka/suszarka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	84,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	68,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					9
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	388,00				
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					1
	inne					0
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	10,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	MIKROELEKTROWNIA WIATROWA					1
43	KABEL ELEKTRYCZNY	684,00				
44	PUNKTY ELEKTRYCZNE					114
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
45	RURY	100,00				
46	POZYCJE POZOSTAŁE					
	plyty elewacyjne kamienne		0,00			
	plyty elewacyjne HPL		0,00			
	plyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	blacha płaska		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			

Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną. Zestawienie materiałowe nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 ust. 2 kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstawy do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt. Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto. Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%.