

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murlaty	14	14	180	2
		14	14	305	1
		14	14	460	2
		14	14	490	3
		14	14	555	2
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		2	Krokwie	7	20
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	5
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		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	24	340	1
		14	24	540	2
		14	24	860	3
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	24	540	1
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
3	Płatwie	14	24	440	1
		14	24	510	2
		14	24	625	1
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
4	Siodło	5	20	0	0
		5	20	0	0
		5	20	0	0
5	Belka stężąca	14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
6	Wymiany	7	20	0	0
		7	20	0	0
7	Belki	7	20	73	4
		5	20	82	15
		5	20	112	41
8	Słupki	14	14	240	4
		10	10	205	4
		10	10	120	4
		14	14	0	0
		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	12	24	485	8
		14	24	365	1
		14	24	465	3
		14	24	0	0
2	Belki stropowe	7	20	465	21
		7	20	485	24
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0

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

Każdorazowo zakup większej partimateriału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy

## Zestawienie materiałów – Tytan 3 war. C

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C16/20	42,08		11,78		
	Stopy fundamentowe C16/20		15,68	6,27		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		36,62			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					685,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C16/20		8,63	0,56		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					6,00
	folia PE 0,3 mm x 3		395,51			
	folia kubełkowa		28,02			
	papa izolacyjna		12,62			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		39,69	5,95		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		27,30	2,73		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		166,13			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1828,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczki 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:					0,00	
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		6,54			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					72,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczki 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 3 war. C

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		166,53			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		141,94			1136,00
	cegła Porotherm 8 cm		16,27			131,00
	błoczki 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		8,32			242,00
	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		33,10			
	cokół	37,38				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	16,60				
	kształtki wentylacyjne					51,00
	kształtki ceramiczne					56,00
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna			11,27		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			8,23		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		101,29	24,43		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			2,11		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			32,03		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			4,06		
	szlichta parteru C12/15			5,94		
	szlichta piętra C12/15			4,27		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
	nadbeton stropu C16/20			7,62		

## Zestawienie materiałów – Tytan 3 war. C

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE		95,25			
	belka stropowa	1,70	5,10			
	belka stropowa	1,90	20,90			
	belka stropowa	2,90	43,50			
	belka stropowa	3,90	3,90			
	belka stropowa	4,90	78,40			
	belka stropowa	5,10	66,30			
	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			
	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			
	belka stropowa	0,00	0,00			
	belka stropowa	0,00	0,00			
		pustak stropowy				
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 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			42,08		
	fundamenty			37,26		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,14		
	styropian o grubości 5 cm			0,00		
	styropian o grubości 6 cm			0,00		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			6,94		
	styropian o grubości 11 cm			0,00		
	styropian o grubości 15 cm			0,00		
	styropian o grubości 16 cm			0,00		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 18 cm			0,00		
	styropian o grubości 19 cm			0,00		
	styropian o grubości 21 cm			0,48		
	styropian o grubości 22 cm			48,55		
	styropian o grubości 27 cm			0,00		
styropian o grubości 30 cm			0,00			
pianka 17 cm			0,00			
wełna mineralna 18 cm			0,00			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 5 cm			0,00		
	parter 5 cm			1,69		
	parter 15 cm			12,72		
	piętro I 8 cm			6,84		
	strych 10 cm			0,00		

## Zestawienie materiałów – Tytan 3 war. C

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				3107,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		204,12			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		82,43			
	terakota mrozoodporna		30,49			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		121,69			
	wykładzina dywanowa		0,00			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	11,99				
	wewnętrzne - konglomerat		3,27			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 20 cm		116,69			
	wełna mineralna 20+5 cm		95,30			
	plyta G-K		95,30			
	profile stalowe do płyty G-K	285,90				
	plyta OSB		95,30			
	tynk cienkowarstwowy lub inny		198,21			
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		164,09			
	membrana dachowa		180,50			
	folia paraizolacyjna		196,91			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					21,00
	rynny	60,58				
	rury spustowe	42,00				
	kształtki					42,00
	gąsiorzy dachowe	42,56				124,00
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		48,29			
	okna dachowe typu Velux					0,00
	luksfery		3,84			4,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne					12,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne małe					0,00
	zewewnętrzne ozdobne					0,00
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	papa termozgrzewalna wierzchnia		29,64			
	papa termozgrzewalna podkładowa		29,64			
	wylewka betonowa ze spadkiem 3-13 cm		29,64			
	styropian 10 cm		31,88			
	styropian 20 cm		31,88			
	folia PE 0,2 mm		222,25			
	wyłaz dachowy 55x78					1,00
schody strychowe 60x94					1,00	
31	WIĘŻBA DACHOWA (według załącznika nr 1)			7,10		

Zestawienie materiałów – Tytan 3 war. C

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spłuczka					3
	bidet					0
	wanna					1
	kabina prysznicowa					2
	umywalka					3
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					2
	umywalka					3
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	82,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	61,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					16
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	233,20				
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	6,50				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	732,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					122
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
44	RURY	138,00				
45	POZYCJE POZOSTAŁE					
	plyty elewacyjne kamienne		0,00			
	plyty elewacyjne HPL		0,00			
	plyty elewacyjne włókno - cement		41,86			
	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%.