

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murlaty	14	14	180	2
		14	14	305	1
		14	14	390	2
		14	14	460	2
		14	14	490	1
		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			415	2
7	20			435	1
7	20			440	1
7	20			480	5
7	20			525	1
7	20			565	6
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	300	1
		14	24	545	2
		14	24	820	3
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	24	545	1
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
3	Płatwie	14	24	410	2
		14	24	440	1
		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	112	38
		5	20	82	15
8	Słupki	14	14	100,5	9
		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	3
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2	Belki stropowe	7	20	320	1
		7	20	365	21
		7	20	370	1
		7	20	485	24
		7	20	0	0
		7	20	0	0

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

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

## Zestawienie materiałów - Tytan

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C16/20	33,9		9,49		
	Stopy fundamentowe C16/20		12,42	4,97		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		29,4			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					550,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
3	monolit betonowy C16/20		6,64	0,42		
	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					5,00
	folia PE 0,3 mm x 3		293,77			
4	folia kubełkowa		24,55			
	papa izolacyjna		10,17			
	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		0,00	0,00		
5	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		34,77	5,22		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		23,75	2,38		
	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		147,42			
6	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm		130,54			1436,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		16,88			136,00
	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	
7	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		0,51			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					6,00
	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:						
8	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					22,00
	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

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		144,21			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		120,53			965,00
	cegła Porotherm 8 cm		18,85			151,00
	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		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		29,51			
	cokół	31,92				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	16,68				
	kształtki wentylacyjne					51,00
	kształtki ceramiczne					56,00
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			9,65		
12	TYNKI cementowo - wapienne			6,99		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		83,86	19,65		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			1,94		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			22,45		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			2,25		
	szlichta parteru C12/15			4,39		
	szlichta piętra C12/15			3,86		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
nadbeton stropu C16/20			5,32			

## Zestawienie materiałów - Tytan

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.	
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE		66,55				
	belka stropowa	1,70	5,10				
	belka stropowa	3,40	10,20				
	belka stropowa	3,90	66,30				
	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				
	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						446,00
	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			33,90			
	fundamenty			27,40			
20	OKŁADZINY ŚCIAN						
	styropian o grubości 3 cm			0,00			
	styropian o grubości 5 cm			0,16			
	styropian o grubości 6 cm			0,00			
	styropian o grubości 9 cm			0,00			
	styropian o grubości 10 cm			0,64			
	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			5,02			
	styropian o grubości 18 cm			0,00			
	styropian o grubości 19 cm			0,00			
	styropian o grubości 20 cm			36,06			
	styropian o grubości 22 cm			0,00			
	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			0,94			
	parter 15 cm			9,40			
	piętro I 8 cm			6,17			
strych 10 cm			0,00				

## Zestawienie materiałów - Tytan

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ stal zbrojeniowa (wykaz stali) siatka stalowa do zbrojenia szlicht		158,58		2245,00	
23	OKŁADZINY terakota / gres terakota mrozoodporna glazura panele podłogowe podłoga drewniana wykładzina dywanowa		93,12 28,25 0,00 0,00 65,46 0,00			
24	PARAPETY zewewnętrzne - twarde PCV wewnętrzne - konglomerat	9,02	2,46			
25	ZABUDOWY wełna mineralna 20 cm wełna mineralna 20+5 cm płyta G-K profile stalowe do płyty G-K płyta OSB tynk cienkowarstwowy lub inny	259,41	106,40 86,47 86,47 86,47 159,86			
26	POKRYCIE DACHOWE pokrycie dachowe membrana dachowa folia paraizolacyjna blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120) rynny rury spustowe kształtki gąsiorzy dachowe	48,32 28,45 37,06	153,13 168,44 183,76			20,00 30,00 108,00
27	OKNA okna (wg wykazu stolarki) okna dachowe typu Velux luksfery		45,39 4,80			0,00 4,00
28	DRZWI wewnętrzne zewewnętrzne zewewnętrzne małe zewewnętrzne ozdobne					11,00 1,00 0,00 0,00
29	BRAMA GARAŻOWA mała duża					1,00 0,00
30	ELEMENTY DODATKOWE folia PE 0,2 mm wylaz dachowy 55x78 schody strychowe 60x94		161,86			1,00 1,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (według załącznika nr 1)			6,49		

Zestawienie materiałów - Tytan

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					4
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					2
	umywalka					4
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	51,9				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	65,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					11
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	328				
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	5,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	474,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					79
44	MIKRO ELEKTROWNIA WIATROWA					1
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
45	BEDNARKA	61,8				
46	DRUT ODGROMOWY	95,84				
47	ŁĄCZNIKI					86
48	SKRZYNKI REWIZYJNE					3
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
49	RURY	139,5				
50	POZYCJE POZOSTAŁE					
	plyty elewacyjne kamienne		0,00			
	plyty elewacyjne HPL		0,00			
	plyty elewacyjne włókno - cement		39,61			
	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%.