

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Willa na borowej" war. C**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			25,51	
	Stopy fundamentowe B-20			3,10	
2	Ściany fundamentowe		58,70		
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				312,50
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				1 097,69
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			6,72	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		478,80		
	folia kubełkowa		49,20		
	papa izolacyjna	190,00			
3a	Styropian ( fundament )			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			3,82	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		203,80		
	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				0,00
	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)				4 687,40
	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		75,40	
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)					1 734,20
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 "Willa na borowej" war. C**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	<b>Ściany działowe</b>		<b>137,20</b>		
			<b>w tym:</b>		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00
	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		137,20		7 683,20
	cegła dziurawka 6cm		0,00		0,00
	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	<b>Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm</b>		<b>64,50</b>		
	cegła klinkierowa				
	okładzina z płytek ( itp..)		50,60		
8	<b>Kominy</b>				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	45,80			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			14,25	
10	Zaprawa wapienna tynki			11,20	
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20			16,19	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,75	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			9,57	
	szlichta garażu B-15			4,24	
	szlichta parteru B-15			6,24	
	szlichta piętra B-15			5,75	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Willa na borowej" war. C**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	<b>Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:</b>				
1	0,00 m				0,00
2	0,00 m				0,00
3	0,00 m				0,00
4	0,00 m				0,00
5	0,00 m				0,00
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	<b>Pustaki stropowe</b>				0,00
	<b>Strop monolityczny beton B-20</b>			57,96	
15b	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	<b>Zasyпка piaskowa ławy fundamenty</b>			91,10 0,00	
17	<b>Okładziny styropianowe ścian</b>				
	o grubości 5cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 16cm			7,87	
	o grubości 17cm			12,26	
	o grubości 20cm			32,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	<b>Ocieplenie szlicht</b>				
	piwnica - styropian 10 cm			4,24	
	parter - styropian 15cm			18,72	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 15cm			17,25	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Willa na borowej" war. C**

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		282,18		
19a	Stal zbrojeniowa ( wykaz stali ) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			stal gładka 795,00 kg stal żebrowana 6 618,00 kg	
20	Okładziny terakota		144,57		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		137,61		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety zewewnętrzne - twarde PCV wewnętrzne - konglomerat	25,30	6,90		
22	Wełna mineralna 20cm		302,72		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		378,41		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 362,26			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		309,43		
29	Pokrycie dachowe		339,72		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		370,00		
32	Folia paroizolacyjna		370,00		
33	Blacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				27,60
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	160,00			54,00
35	Gąsior dachowy				200,64
36	Okna - wg wykazu stolarki		49,45		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi wewnętrzne zewewnętrzne zewewnętrzne - ozdobne				20,00 1,00 1,00
38	Brama garażowa mała duża				0,00 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 "Willa na borowej" war. C**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
<b>INSTALACJE</b>					
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				3,00
	bidet				2,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				3,00
	umywalka				5,00
	zlewozmywak				2,00
43	Armatura:				
	bidet				2,00
	wanna				1,00
	prysznic				3,00
	umywalka				5,00
	zlewozmywak				2,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	103,80			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	93,36			
<b>Instalacja CO</b>					
46	Grzejniki				19,00
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	550,20			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				0,00
	Inne				1,00
<b>Instalacja Gazowa</b>					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
<b>Instalacja Elektryczna</b>					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	550,00			
53	Punkty elektryczne				85,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			12,793	
55	Pozycje pozostałe :				

*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 rozszereżeń 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	300	1
			460	1
			480	1
			550	1
			630	1
			0	0
			990	1
			640	4
			560	2
			0	0
			2	Krokwie
210	23			
240	7			
250	9			
290	4			
300	8			
310	1			
320	1			
330	6			
390	15			
410	1			
420	11			
470	8			
560	8			
640	8			
710	10			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie	14 x 22	580	3
			430	1
			190	1
			0	0
			990	4
			190	1
			0	0
			0	0
3	Jętki	0 x 0	0	0
			0	0
			0	0
			0	0
4	Belki	5 x 14	100	66
			65	30
			0	0
			0	0
5	Płatwie, belki	14 x 22	510	2
		14 x 22	190	1
		14 x 20	480	1
		14 x 20	530	2
		14 x 20	350	1
		16 x 22	580	1
		16 x 22	480	1
		14 x 24	316	4
		14 x 14	340	1
		10 x 10	340	1
6	Słupy	14 x 14	180	4
		14 x 14	33	4
		0 x 0	0	0
7	Profile: miecze, płatwie	7 x 15	105	8
		7 x 14	310	1
		7 x 14	120	1
		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