

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
WILLA NA BOROWEJ war. E**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe C25/30			27,22		
	Stopy fundamentowe C25/30			0,96		
2	Ściany fundamentowe		79,00			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				462,50	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 477,30	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy C25/30			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		548,10			
	folia kubełkowa		81,60			
	papa izolacyjna	184,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			4,56		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		216,70			
	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				2 141,70	
	cegła Porotherm 11,5cm				176,00	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	
	błoczki Ytong 30cm				0,00	
	cegła Max (288x220x188)	29cm			0,00	
	cegła U-220 (250x220x185)	25cm			0,00	
	cegła K-3 (250x220x120)	25cm			0,00	
	silikaty N24 (250x240x220)	24cm			0,00	
	silikaty N28 (250x180x220)	18cm			0,00	
	Inne:				0,00	
					0,00	
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		61,00		
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					671,00	
błoczki Ytong 40cm					0,00	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	
błoczki Ytong 30cm					0,00	
cegła Max (288x220x188)		29cm			0,00	
cegła U-220 (250x220x185)		25cm			0,00	
cegła K-3 (250x220x120)		25cm			0,00	
silikaty N24 (250x240x220)		24cm			0,00	
silikaty N28 (250x180x220)		18cm			0,00	
Inne:					0,00	
					0,00	
5a		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
WILLA NA BOROWEJ war. E**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
			142,00		
			w tym:		
	Ściany działowe				
	gazobeton 6cm				0,00
	gazobeton 12cm				0,00
	cegła Porotherm 11,5cm				1 136,00
	błoczki Ytong 11,5cm				0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm				0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm				0,00
6	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm				0,00
	cegła dziurawka 6cm				0,00
	cegła dziurawka 12cm				0,00
	cegła pełna 6cm				0,00
	cegła pełna 12cm				0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm				0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm				0,00
	Inne:				0,00
					0,00
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne 6 cm				52,00
	cegła klinkierowa + kominy 12 cm				43,00
	okładzina z płytek (itp..)				0,00
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła pełna				0,00
	wkłady Schiedel				81,00
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:				0,00
					0,00
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna				14,96
10	Zaprawa wapienna tynki				11,71
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25				31,28
12	Płyta żelbetowa C20/25				2,00
13	Słupy żelbetowe C20/25				1,95
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5				10,21
	szlichta garaż B-15				5,27
	szlichta parteru B-15				8,91
	szlichta piętra B-15				5,77
	nadbeton stropu C20/25				7,98

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
WILLA NA BOROWEJ war. E**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	2,00 m				6,00
2	2,95 m				5,00
3	0,00 m				0,00
4	3,40 m				7,00
5	4,20 m				1,00
6	4,60 m				5,00
7	4,70 m				25,00
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
					Suma
15a	Pustaki stropowe				658,00
15b	Strop monolityczny beton C20/25 stal zbrojeniowa fi 12			0,00	
			0,00		
16	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			97,20 77,00	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości 8cm o grubości 10cm o grubości 12cm o grubości 15cm o grubości 20cm Okładzina z pianki poliuretanowej 15cm Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00 0,00 0,00 0,00 44,00 2,55 0,00	
18	Ocieplenie szlicht piwnica - styropian 10 cm parter - styropian 15cm piętro - styropian 10cm piętro - styropian 5cm			0,00 18,83 11,54 0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
WILLA NA BOROWEJ war. E**

4

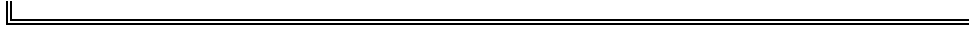
L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)				
a	ławy fundamentowe fi 16	0,00			
	ławy fundamentowe fi 6	0,00			
b	stal fi 16mm	0,00			
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	0,00			
d	stal fi 8mm	0,00			
e	stal fi 6mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		293,62		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) <i>zweryfikować z dokumentacją budowlaną</i>			3 447,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		149,73		
	glazura		112,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		144,03		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	29,15			
	wewnętrzne - konglomerat		7,95		
22	Wełna mineralna 18/20 cm		66,30		
23	Wełna mineralna 5 + 20 + 5cm		180,30		
24	Wełna mineralna 5 cm		0,00		
25	Płyta G-K		308,25		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 921,05			
27	Płyta OSB		198,33		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		286,55		
29	Pokrycie dachowe		78,78		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		276,58		
31	Folia wiatrowa		585,35		
32	Folia paroizolacyjna		284,13		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				47,00
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	147,00			119,00
35	Gąsiory dachowe				205,92
36	Okna - wg wykazu stolarki		52,44		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				15,00
	zewewnętrzne				1,00
	zewewnętrzne - 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
MATERIAŁOWE
WILLA NA BOROWEJ war. E**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spłuczka				3,00
	bidet				1,00
	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				5,00
	zlewozmywak				2,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				2,00
	prysznic				2,00
	umywalka				5,00
	zlewozmywak				2,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	97,50			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	65,50			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				15,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	510,00			
48	Rozdzielacze				4,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	770,00			
53	Punkty elektryczne				154,00
54	Przydomowa mikroelektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			15,761	
56	Pozycje pozostałe :	Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto.			
	sauna rolety zewnętrzne POMPA CIEPŁA wg opracowania 1 kpl	Ilości materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%. Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy. Długości krokwi podano w wartościach netto. W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych. Zestawienie materiałowo-kosztowe nie handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu cywilnego i nie może stanowić do rozszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.			
Koszt materiałów					

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
WILLA NA BOROWEJ war. E**



**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murłaty	14 x 14	335	1
			595	1
			410	1
			466,5	2
			669	2
			978	1
			1084	1
			1255	2
			0	0
			0	0
			2	Krokwie
260	7			
340	9			
440	8			
510	1			
540	7			
590	1			
640	4			
670	1			
730	2			
740	1			
750	1			
800	2			
150	4			
165	4			
205	16			
210	4			
235	4			
250	4			
290	2			
330	4			
350	5			
360	2			
435	4			
450	1			
460	4			
470	4			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie	8 x 22	640	3
			700	1
			740	2
			760	1
			770	1
			0	0
2b	Krokwie	14 x 20	270	1
			460	2
			0	0
2c	Krokwie	14 x 22	1070	3
			890	1
			640	2
			630	1
			175	1
			135	1
3	Belki stropowe	5 x 20	450	23
		5 x 20	437	21
		5 x 20	307	1
		5 x 20	279	23
		5 x 20	447	13
		5 x 20	315	10
		5 x 20	0	0
		5 x 20	0	0
4	Słupy	14 x 14	50	4
		14 x 14	200	4
		0 x 0	0	0
5	Podciąg	14 x 22	505	2
	Belka	14 x 24	316	4
	Jętka	7 x 20	278	3
	Jętka	7 x 20	295	2
	Miecz	7 x 15	105	12
	Płatwie	7 x 20	125	1
		7 x 20	705	1
		10 x 10	340	1
		14 x 14	340	1
		14 x 20	380	1
		14 x 20	504	1
		14 x 20	800	1
		14 x 22	107	1
14 x 22	406	2		
		0 x 0	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