

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Willa parkowa" war.E**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			25,54	
	Stopy fundamentowe B-20			5,94	
2	Ściany fundamentowe		84,40		
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 578,28
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			4,15	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		733,95		
	folia kubełkowa		69,36		
	papa izolacyjna	240,00			
3a	Styropian (fundament)			4,26	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			9,00	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		147,10		
	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				1 618,10
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00
	bloczki Ytong 40cm				0,00
	bloczki Ytong 36,5cm				0,00
	bloczki Ytong 30cm				0,00
	cegła Max (288x220x188)				0,00
	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		78,60	
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					864,60
bloczki Ytong 40cm					0,00
bloczki Ytong 36,5cm					0,00
bloczki Ytong 30cm					0,00
cegła Max (288x220x188)					0,00
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 parkowa" war.E**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe			90,90	
				w tym:	
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm			0,00	0,00
	cegła Porotherm 11,5cm			90,90	727,20
	bloczki 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
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm			0,00	0,00
	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	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm			0,00	
	cegła klinkierowa			0,00	
	okładzina z płytek (itp..)			0,00	
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	27,20			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
	0,00				
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			12,03	
10	Zaprawa wapienna tynki			9,82	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			18,58	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,76	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			11,17	
	szlichta garażu B-15			4,24	
	szlichta parteru B-15			8,56	
	szlichta piętra B-15			5,96	
nadbeton stropu B-20			0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Willa parkowa" war.E**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe				
	belki stropowe o długościach:				
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	Pustaki stropowe				0,00
	Strop monolityczny				
	beton B-20		40,57		
15b	Zbrojenie płyty fi 8		0,00	kg	
	Zbrojenie płyty fi 12		0,00	kg	
	Zbrojenie płyty fi 16		0,00	kg	
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)		0,00		
16	Zasyпка piaskowa				
	ławy			106,40	
	fundamenty			85,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 5cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	o grubości 20cm			35,14	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 0			0,00	
	parter - styropian 20cm			24,47	
	piętro - styropian 28cm			27,81	
	piętro - styropian 0cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Willa parkowa" war.E**

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		221,68		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali)			691,00	kg
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną			6 496,00	kg
	stal gładka				
	stal żebrzana				
20	Okładziny				
	terakota		111,00		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		115,90		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		37,20		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	8,80			
	wewnętrzne - konglomerat		2,40		
22	Wełna mineralna 20 + 10cm		314,50		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		77,30		
25	Płyta G-K		586,38		
26	Profile stalowe do płyty G-K	2 458,80			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		209,77		
29	Pokrycie dachowe		370,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		407,00		
32	Folia paroizolacyjna		577,06		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				25,60
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	90,00			46,00
35	Gąsiorzy dachowe				186,65
36	Okna - wg wykazu stolarki		39,67		
36a	Okna dachowe typu Velux				6,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				10,00
	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
MATERIAŁÓW "Willa parkowa" war.E**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + sputcza				3,00
	bidet				2,00
	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				5,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				2,00
	wanna				2,00
	prysznic				2,00
	umywalka				5,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	98,10			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	79,56			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				14,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	323,61			
48	Rozdzielacze				3,00
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	480,00			
53	Punkty elektryczne				98,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			14,254	
55	Pozycje pozostałe : pompa ciepła wg opracowania 1 kpl.				

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 roszczeń 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	Murlaty, płatew	14 x 14	870	1
			700	1
			590	2
			470	1
			440	1
			430	2
			410	1
			300	2
			220	1
			120	1
			115	2
			110	1
			0	0
			450	1
			2	Krokwie
110	2			
130	5			
140	2			
150	1			
160	2			
180	1			
210	2			
220	9			
230	5			
240	8			
270	4			
280	1			
300	9			
320	1			
330	4			
340	1			
350	1			
360	2			
380	2			
390	1			
410	2			
420	1			
430	5			
440	1			
450	3			
470	2			
480	16			
500	1			
520	1			
540	22			
560	1			
570	1			
580	1			
590	1			
620	3			
630	1			
660	3			
700	1			
730	8			
0	0			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘŻBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie	14 x 24	960	4
			810	2
			640	1
			630	1
			200	1
			170	1
			0	0
			0	0
			0	0
3	Krokwie - koszowe	7 x 20	570	1
			500	1
			390	1
			320	2
			0	0
			0	0
4	Płatwie	0 x 0	0	0
			0	0
5	Płatwie	14 x 40	370	2
		14 x 30	340	1
		20 x 24	730	1
		20 x 24	700	1
		14 x 24	470	1
6	Słupy	14 x 14	280	6
		14 x 14	240	2
		14 x 14	180	4
7	Profile	5 x 14	70	60
		5 x 14	80	5
		5 x 14	65	5
		5 x 14	100	2
		5 x 14	86	2
		0 x 0	0	0
		7 x 20	85	12
		0 x 0	0	0
		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