

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Willa parkowa 2"**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			27,60	
	Stopy fundamentowe B-20			4,50	
2	Ściany fundamentowe		92,70		
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				1 733,49
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			3,44	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		907,20		
	folia kubełkowa		57,60		
	papa izolacyjna	254,00			
3a	Styropian (fundament)			4,85	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			7,05	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		174,80		
	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				1 922,80
	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)				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		63,00	
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					693,00
błoczek Ytong 40cm					0,00
błoczek Ytong 36,5cm					0,00
błoczek 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 2"**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		135,05		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		126,90		1 015,20
	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		0,00		0,00
	cegła dziurawka 6cm		8,15		244,50
	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				
	okładzina z płytek (itp..)		8,47		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel		18,50		
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:		0,00		
			0,00		
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			13,97	
10	Zaprawa wapienna tynki			11,34	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			20,60	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			2,73	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			12,08	
	szlichta garażu B-15			4,26	
	szlichta parteru B-15			15,01	
	szlichta piętra B-15			7,72	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Willa parkowa 2"**

3

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
15b	Strop monolityczny beton B-20			46,04	
	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	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			115,00 0,00	
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 18cm			44,24	
	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			42,87	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 6cm			7,72	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Willa parkowa 2"**

4

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		342,95		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			739,00	kg
				8 113,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		139,12		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		246,43		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	21,01			
	wewnętrzne - konglomerat		5,73		
22	Wełna mineralna 20 + 10cm		364,91		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00	128,00	
24	Wełna mineralna 5 + 14cm-sciany GK		90,45		
25	Płyta G-K		682,26		
26	Profile stalowe do płyty G-K	2 863,15			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		192,28		
29	Pokrycie dachowe		433,59		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		472,23		
32	Folia paroizolacyjna		671,22		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				25,60
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	96,00			48,00
35	Gąsiorzy dachowe				156,55
36	Okna - wg wykazu stolarki		56,33		
36a	Okna dachowe typu Velux				8,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				11,00
	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	9,50			
40	Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	2,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Willa parkowa 2"**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				2,00
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				1,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	prysznic				1,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	61,75			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	77,72			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				12,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	485,48			
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	640,00			
53	Punkty elektryczne				102,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			16,867	
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 rozszczeń 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	160	1
			250	2
			320	1
			430	3
			450	2
			570	1
			600	2
			690	3
			0	0
			0	0
			2	Krokwie
130	2			
160	0			
170	5			
190	9			
200	2			
220	4			
230	2			
270	1			
280	5			
290	6			
300	1			
310	1			
330	2			
360	2			
370	2			
380	2			
390	2			
400	4			
460	1			
470	4			
480	9			
490	1			
500	26			
560	6			
570	2			
590	2			
650	7			
690	1			
700	1			
730	1			
750	5			
820	12			
90	16			
40	0			
0	0			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie , płatwie	14 x 24	1080	3
			630	4
			0	0
			720	1
			440	1
			0	0
3	Jętki	5 x 14	190	9
			0	0
			0	0
4	Słupki, podwalina	7 x 14	300	30
			205	16
			110	96
			0	0
			11300	0
			0	0
5	Belki podbitki, więzary, b. stropowe	5 x 14	70	77
		5 x 14	73	6
		5 x 14	63	6
		5 x 14	94	2
		5 x 14	87	2
		5 x 14	245	9
		0 x 0	0	0
6	Słupy, podwalina	14 x 14	280	1
		14 x 14	235	7
		14 x 14	210	2
		14 x 14	190	2
		14 x 14	120	3
		0 x 0	0	0
		7 x 20	110	7
		7 x 20	260	1
		7 x 20	180	1
		0 x 0	0	0
7	Płatwie	14 x 30	300	1
		14 x 40	340	2
		16 x 26	710	1
		0 x 0	0	0
		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

Konstrukcja ścian wewnętrznych poddasza nie jest rozrysowana - ilości słupków i podwalin ścian podano przykładowo