

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 2 war. D

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	75,49		18,12		
	Stopy fundamentowe C25/30		2,33	0,93		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		44,75			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					837,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C25/30		0,51	0,02		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					7,00
	folia PE 0,2 mm x 3		648,02			
	folia kubełkowa		41,81			
	papa izolacyjna		22,65			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		59,23	10,07		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		29,52	4,43		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		13,60	0,68		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		148,19			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1631,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	bloczki 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
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		15,08			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					166,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	bloczki 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:					
7	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 – Willa parterowa 2 war. D

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		164,39			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		153,54			1229,00
	cegła Porotherm 8 cm		10,85			87,00
	bloczki 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					0,00
	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		13,30			
	cokół	57,82				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	13,44				
	kształtki wentylacyjne					41,00
	kształtki ceramiczne					45,00
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			11,17		
12	TYNKI cementowo - wapienne			7,61		
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		70,19	12,66		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C20/25			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C20/25			0,05		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			35,50		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			3,65		
	szlichta parteru C12/15			7,04		
	szlichta piętra C12/15			0,00		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
nadbeton stropu C20/25			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 2 war. D

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE					
	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			
	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				
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			75,49		
	fundamenty			68,40		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,14		
	styropian o grubości 5 cm			0,10		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,73		
	styropian o grubości 13 cm			1,52		
	styropian o grubości 15 cm			0,00		
	styropian o grubości 16 cm			0,00		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 18 cm			0,00		
	styropian o grubości 19 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			5,12		
	styropian o grubości 22 cm			28,53		
	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 10 cm			0,00		
	parter 20 cm			28,14		
	piętro I 10 cm			0,00		
	strych 10 cm			0,00		

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 2 war. D

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		177,18		933,00	
23	OKŁADZINY terakota / gres terakota mrozoodporna glazura panele podłogowe podłoga drewniana wykładzina dywanowa		78,21 44,16 0,00 0,00 98,97 20,46			
24	PARAPETY zewewnętrzne - twarde PCV wewnętrzne - konglomerat	11,33	3,09			
25	ZABUDOWY wełna mineralna 10 cm wełna mineralna 14 cm wełna mineralna 17 cm płyta G-K profile stalowe do płyty G-K płyta OSB tynk cienkowarstwowy lub inny		188,89 316,50 188,89 188,89 566,67 188,89 151,05			
26	POKRYCIE DACHOWE pokrycie dachowe membrana dachowa folia paraizolacyjna blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120) rynny rury spustowe kształtki gąsiorzy dachowe		316,50 348,15 379,80	75,98 24,00 63,25		40,00 48,00 184,00
27	OKNA okna (wg wykazu stolarki) okna dachowe typu Velux luksfery		28,34			0,00 0,00
28	DRZWI wewnętrzne pełne EI-30 wewnętrzne z bocznym naświetlem wewnętrzne z nawiewnikami zewewnętrzne zewewnętrzne małe zewewnętrzne ozdobne					5,00 2,00 1,00 4,00 1,00 0,00 0,00
29	BRAMA GARAŻOWA mała duża					0,00 1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE schody strychowe 70x120 wyłaz dachowy VLT 029 45x73 folia PE 0,2 mm folia paroizolacyjna płyta OSB 2 cm płyta OSB 3 cm styropian 6 cm blacha płaska słupki stalowy 100x100x4 belka stalowa HEB 140 belka stalowa HEA 240		44,16 188,89 79,56 12,92 66,64 7,26			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
31	Ilość drewna zgodnie z projektem produkcyjno - wykonawczym - osobne opracowanie			9,60		

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 2 war. D

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					3
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
zmywarka					0	
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					2
	umywalka					3
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
	zmywarka					0
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	80,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	70,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					10
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	300,00				
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	12,00				0
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	534,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					89
44	MIKRO ELEKTROWNIA WIATROWA					1
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
45	RURY	36,00				
46	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		66,64			
	płyty elewacyjne włókno - cement lub HPL		12,29			
	deska okapowa		18,24			

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%.