

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa war. D

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	104,72		25,13		
	Stopy fundamentowe C25/30		9,42	3,77		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		63,22			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1183,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C25/30		9,44	0,60		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					9,00
	folia PE 0,2 mm x 3		786,52			
	folia kubełkowa		47,96			
	papa izolacyjna		31,42			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		68,14	11,58		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		35,96	5,39		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		13,09	0,65		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		147,20			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1620,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczki 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		73,74			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					812,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczki 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					20,00
	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 war. D

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		129,43			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					1036,00
	cegła Porotherm 8 cm					0,00
	błoczki 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		7,25			348,00
	okładzina z płytek		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			
	cokół	62,28				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	13,88				
	kształtki wentylacyjne					43,00
kształtki ceramiczne					47,00	
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			12,41		
12	TYNKI cementowo - wapienne			8,30		
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		129,75	23,64		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C20/25			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C20/25			1,96		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			46,60		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			3,78		
	szlichta parteru C12/15			8,87		
	szlichta piętra C12/15			0,00		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
nadbeton stropu C20/25			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa war. D

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.	
17	STROPY GĘSTOŻEBOWE						
	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						0,00
	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			104,72			
	fundamenty			78,00			
20	OKŁADZINY ŚCIAN						
	styropian o grubości 3 cm			0,14			
	styropian o grubości 5 cm			0,15			
	styropian o grubości 6 cm			4,94			
	styropian o grubości 9 cm			0,00			
	styropian o grubości 10 cm			0,51			
	styropian o grubości 11 cm			0,00			
	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			1,31			
	styropian o grubości 19 cm			0,00			
	styropian o grubości 20 cm			2,92			
	styropian o grubości 22 cm			33,24			
	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			35,48			
	piętro I 10 cm			0,00			
strych 10 cm			0,00				

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 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		215,15		2351,00	
23	OKŁADZINY terakota / gres terakota mrozoodporna glazura panele podłogowe podłoga drewniana wykładzina dywanowa		88,95 83,33 0,00 0,00 126,20 55,73			
24	PARAPETY zewewnętrzne - twarde PCV wewnętrzne - konglomerat	16,06	4,38			
25	ZABUDOWY wełna mineralna 10 cm wełna mineralna 14,5 cm wełna mineralna 19,5 cm wełna mineralna 22 cm płyta G-K profile stalowe do płyty G-K płyta OSB tynk cienkowarstwowy lub inny		221,17 25,55 369,59 303,47 221,17 663,51 270,21 151,09			
26	POKRYCIE DACHOWE pokrycie dachowe membrana dachowa folia paraizolacyjna blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120) rynny rury spustowe kształtki gąsiory dachowe		395,14 434,65 469,92			50,00 48,00 229,00
27	OKNA okna (wg wykazu stolarki) okna dachowe typu Velux luksfery		54,90			3,00 0,00
28	DRZWI wewnętrzne pełne wewnętrzne z bocznymi naświetleniami wewnętrzne przesuwne wewnętrzne EI-30 wewnętrzne z nawiewnikami zewewnętrzne zewewnętrzne małe zewewnętrzne ozdobne					5,00 1,00 2,00 2,00 3,00 1,00 0,00 0,00
29	BRAMA GARAŻOWA mała duża					0,00 1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE płyta OSB gr. 2+3cm deska okapowa gr. 3 cm 3 x folia PE 0,2mm wyłaz dachowy 45x73 belka stalowa HEB 120 belka stalowa HEB 160 belka stalowa HEB 180 belka stalowa HEB 200 słupek stalowy		14,73 20,79 83,33			1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00
31	Ilość drewna zgodnie z projektem produkcyjno - wykonawczym - osobne opracowanie					

Zestawienie materiałów – Willa parterowa 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					4
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					2
	umywalka					4
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	80,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	70,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					14
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	300,00				
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	14,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	606,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					101
44	MIKRO ELEKTROWNIA WIATROWA					
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
45	RURY	270,00				
46	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		82,30			
	płyty elewacyjne włókno - cement		14,60			
	blacha płaska		5,10			
	deski elewacyjne					

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%.