

## Zestawienie materiałów – Willa Moderna 2

L.p.	MATERIAŁY		mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe	C30/37	0,00		0,00		
	Stopy fundamentowe	C30/37		0,00	0,00		
	Płyta fundamentowa	C30/37		325,92	81,48		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			0,00			
	błoczki betonowe na ścianę o gr.	9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr.	24 cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr.	38 cm					0,00
	monolit betonowy	C20/25		0,00	0,00		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE						
	Izolacja powłokowa x 2						0,00
	folia PE 0,2 mm x 3			1026,65			
	folia kubełkowa			0,00			
	papa izolacyjna			0,00			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)						
	polistyren ekstrudowany XPS	25 cm		325,92	81,48		
	polistyren ekstrudowany XPS	20 cm		58,09	11,62		
	polistyren ekstrudowany XPS	5 cm		0,00	0,00		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE			336,73			
	gazobeton	24 cm					0,00
	gazobeton	18 cm					0,00
	gazobeton	12 cm					0,00
	cegła Porotherm	25 cm					3705,00
	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			193,03			
	gazobeton	24 cm					0,00
	gazobeton	18 cm					0,00
	gazobeton	12 cm					0,00
	cegła Porotherm	25 cm					2124,00
	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 Moderna 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		196,78			0,00
	gazobeton 8 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		196,78			1575,00
	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		0,00			0,00
	okładzina z płytek		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			
	cokół	52,53				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel 15,56					
	kształtki wentylacyjne					48,00
	kształtki ceramiczne					52,00
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			21,80		
12	TYNKI cementowo - wapienne			16,75		
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		188,11	49,50		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			4,26		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			42,26		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			5,00		
	szlichta parteru C12/15			10,30		
	szlichta piętra C12/15			9,47		
	szlichta poddasza C12/15			0,00		
nadbeton stropu C16/20			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa Moderna 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE		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		558,34	112,69		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				12161,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			0,00		
	fundamenty			77,71		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 2 cm			0,86		
	styropian o grubości 3 cm			0,00		
	styropian o grubości 6 cm			0,00		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,00		
	styropian o grubości 11 cm			0,00		
	styropian o grubości 15 cm			0,00		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			1,72		
	styropian o grubości 22 cm			0,00		
	styropian o grubości 24 cm			103,71		
	pianka poliuretanowa 5 cm			2,15		
	pianka poliuretanowa 6 cm			0,51		
pianka poliuretanowa 10 cm			5,33			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 5 cm			0,00		
	parter 10 cm			5,00		
	parter 15 cm			30,91		
	piętro I 8 cm			15,15		
	poddasze 20 cm			0,00		
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				19791,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		445,46			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		97,00			
	gres mrozoodporny + klej + folia w płynie		62,12			
	deski tarasowe na legarach		68,30			
	kamień		26,76			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		232,00			
żywica		89,70				

## Zestawienie materiałów – Willa Moderna 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	46,49				
	wewnętrzne - konglomerat		12,68			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 20 cm		0,00			
	plyta G-K		0,00			
	profile stalowe do płyty G-K	0,00				
	plyta OSB gr. 12 mm		13,98			
	plyta OSB gr. 22 mm		27,96			
	plyta OSB gr. 2 cm		65,00			
tynk cienkowarstwowy lub inny		388,05				
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		0,00			
	membrana dachowa		0,00			
	folia paraizolacyjna		0,00			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					0,00
	koryto odwodnieniowe	21,20				
	rynny	0,00				
	rury spustowe	22,15				
	kształtki					0,00
gąsior dachowy	0,00				0,00	
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		89,00			
	witryny aluminiowe (wg wykazu stolarki)		40,92			
	okna dachowe typu Velux					0,00
	pustaki szklane (wg wykazu stolarki)		17,16			0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					7,00
	wewnętrzne pełne z doświetlem bocznym					1,00
	wewnętrzne pełne szczelne z doświetlem bocznym					1,00
	wewnętrzne podwójne					1,00
	wewnętrzne z nawiewnikami					6,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne małe					1,00
zewewnętrzne ozdobne					0,00	
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	folia PE 0,2 mm		437,14			
	foia paroizolacyjna		67,10			
	sufit GK		445,46			
	blacha płaska		13,98			
	konstrukcja stalowa zadaszania 50x150x4mm, 150x150x4mm		13,98			
	konstrukcja stalowa z profili zamkniętych		43,00			
	wylewka betonowa ze spadkiem 4-6,5 cm		51,58			
	warstwa dociskowa z kruszywa		342,80			
	papa wierzchniego krycia		342,80			
	papa podkładowa		342,80			
	ściana attykowa		10,86			
	styropian gr. 30 cm		15,52			
	styropian gr. 39 cm		7,13			
	pianka poliuretanowa gr. 24 cm		320,15			
	belka drewniana L=65 cm 5x10					5,00
	wspornik stalowy 40x40x1,5mm					107,00
	słup stalowy 150x150x4					1,00
	wpust dachowy podgrzewany					12,00
okno do dachów płaskich np. DXF Fakro 120x120					1,00	
wyłącz dachowy VLT 45x73					0,00	
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)					

## Zestawienie materiałów – Willa Moderna 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spłuczka					5
	bidet					1
	wanna					2
	kabina prysznicowa					3
	umywalka					8
	zlewozmywak/zmywarka					1
pralka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					1
	wanna					2
	prysznic					3
	umywalka					8
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	160,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	35,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					12
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	867,00				
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	13,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	885,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					177
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
44	RURY	405,00				
45	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		84,37			
	płyty elewacyjne HPL		13,98			
	płyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	blacha płaska		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			

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%.