

Zestawienie materiałów – Willa Moderna

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			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					0,00
	bloczki 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
	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		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
	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					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
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
	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					

Zestawienie materiałów – Willa Moderna

	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	
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				
	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				0,00	
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)						
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				34,50	
	styropian o grubości	24 cm				66,08	
	pianka poliuretanowa	5 cm				2,15	
	pianka poliuretanowa	6 cm				0,51	
	pianka poliuretanowa	10 cm				2,03	
	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

## Zestawienie materiałów – Willa Moderna

	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		
24	PARAPETY				
	zewnętrzne - twarde PCV	46,49			
	wewnętrzne - konglomerat		12,68		
25	ZABUDOWY				
	wełna mineralna 20 cm		0,00		
	płyta G-K		0,00		
	profile stalowe do płyty G-K	0,00			
	płyta OSB gr. 12 mm		13,98		
	płyta OSB gr. 22 mm		27,96		
	płyta OSB gr. 2 cm		25,00		
	tynk cienkowarstwowy lub inny		156,80		
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
gasiory dachowe	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
	zewnętrzne				1,00
	zewnętrzne małe				1,00
zewnętrzne 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				
	konstrukcja stalowa z profili zamkniętych				
	wylewka betonowa ze spadkiem 4-6,5 cm		51,58		
	warstwa dociskowa z kruszywa		226,14		
	papa wierzchniego krycia		295,73		
	papa podkładowa		295,73		
	ściana attykowa		64,87		
	styropian gr. 30 cm		15,52		
	styropian gr. 39 cm				
	pianka poliuretanowa gr. 24 cm		226,14		
	belka drewniana L=65 cm 5x10				5,00
	wspornik stalowy 40x40x1,5mm				
słup stalowy 150x150x4				1,00	

Zestawienie materiałów – Willa Moderna

	wpust dachowy podgrzewany					12,00
	okno do dachów płaskich np. DXF Fakro	120x120				1,00
	wyłaz dachowy VLT	45x73				0,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)					

**INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA**

	<b>PRZYBORY</b>					
32	misa wc + spłuczka					5
	bidet					1
	wanna					2
	kabina prysznicowa					3
	umywalka					8
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
	<b>ARMATURA</b>					
33	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			

**INSTALACJA CO**

36	GRZEJNIKI					12
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)		867,00			
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1

**INSTALACJA GAZOWA**

40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE		13,00			
----	--------------------------------------	--	-------	--	--	--

**INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY		885,00			
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					177

**WENTYLACJA MECHANICZNA**

44	RURY		405,00			
45	<b>POZYCJE POZOSTAŁE</b>					
	deska elewacyjna			76,65		
	płyty elewacyjne HPL			138,37		
	płyty elewacyjne włókno - cement			0,00		
	blacha płaska			0,00		
	deski elewacyjne			0,00		