

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	820	2
		14	14	760	1
		14	14	615	1
		14	14	520	1
		14	14	510	1
		14	14	445	1
		14	14	440	1
		14	14	415	1
		14	14	385	1
		14	14	325	1
		14	14	290	1
		14	14	260	1
		14	14	170	1
		14	14	105	1
		14	14	100	1
2	Krokwie	7	20	70	7
		7	20	80	2
		7	20	140	1
		7	20	160	2
		7	20	170	2
		7	20	190	4
		7	20	200	7
		7	20	220	2
		7	20	230	2
		7	20	240	5
		7	20	250	6
		7	20	290	6
		7	20	300	2
		7	20	310	1
		7	20	320	3
		7	20	330	1
		7	20	340	3
		7	20	350	6
		7	20	370	1
		7	20	380	5
		7	20	390	2
		7	20	400	2
		7	20	420	2
		7	20	440	9
		7	20	450	1
		7	20	460	1
		7	20	470	1
		7	20	480	6
		7	20	490	6
		7	20	510	1
		7	20	540	3
		7	20	560	2
		7	20	570	3
7	20	590	6		
7	20	600	2		
7	20	630	2		
7	20	640	7		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	26	830	2
		14	26	770	2
		14	26	630	2
		14	26	480	2
		14	26	220	1
		14	26	90	1
2b	Krokwie koszowe	14	26	770	1
		14	26	630	1
		14	26	480	2
3	Płatwie	14	24	80	2
		14	24	110	1
		14	24	290	2
		14	24	315	1
		14	24	400	1
		14	24	420	1
		14	24	475	2
		14	24	495	1
		14	24	630	1
		14	24	665	2
4	Siodło	5	20	212	34
		5	20	0	0
5	BS	14	14	415	1
		14	14	420	1
		14	14	900	1
6	Wymiany	7	20	115	6
		7	20	90	1
7	BD	7	20	50	1
		5	16	89	4
		5	16	99	1
		5	16	109	62
		5	16	115	1
		5	16	119	4
		5	16	124	2
		5	16	125	4
		5	16	126	5
		5	16	144	1
		5	16	145	3
		5	16	155	12
		5	16	173	2
		5	16	175	1
		5	16	199	1
		5	16	205	1
		5	16	215	1
		5	16	235	1
		5	16	282	2
		8	Słupki	14	14
14	14			207,5	1
14	14			116	31

Uwaga:

długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez naddatków)

Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy



L.p.	Materiały	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Podciągi	12	24	0	0
		12	24	0	0
2	Belki stropowe	7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	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

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C16/20	103,66		24,88		
	Stopy fundamentowe C16/20		2	0,80		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		56,05			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1049,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C16/20		16,86	0,33		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					8,00
	folia PE 0,2 mm x 3		648,02			
	folia kubełkowa		50,17			
	papa izolacyjna		31,10			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		59,23	10,07		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		31,13	4,67		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		10,02	0,50		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		167,59			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1844,00
	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		75,68			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					833,00
	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					7,00
	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

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		95,29			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		85,58			685,00
	cegła Porotherm 8 cm		9,71			78,00
	błoczek 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	59,60				
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 394,61			11,84		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			10,30		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		50,96	13,67		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			0,33		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			19,54		
	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			9,35		
	nadbeton stropu C16/20			0,00		

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 2

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			
	belka stropowa	0,00	0,00			
		pustak stropowy				
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		206,51	33,04		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				5225,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			103,66		
	fundamenty			62,12		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,14		
	styropian o grubości 5 cm			0,09		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,64		
	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			2,66		
	styropian o grubości 22 cm			31,51		
	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			28,05		

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				1766,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		364,19			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		78,21			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		98,97			
	wykładzina dywanowa		187,01			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	11,33				
	wewnętrzne - konglomerat		3,09			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 5 cm		0,00			
	wełna mineralna 10 cm		0,00			
	wełna mineralna 20 cm		316,50			
	płyta G-K		0,00			
	profile stalowe do płyty G-K	0,00	0,00			
	płyta OSB		0,00			
	tynk cienkowarstwowy lub inny		142,62			
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		316,50			
	membrana dachowa		348,15			
	folia paraizolacyjna		379,80			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					40,00
	rynny	77,33				
	rury spustowe	24,00				
	kształtki					48,00
	gąsiorzy dachowe	89,81				261,00
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		28,34			
	okna dachowe typu Velux					3,00
	luksfery					0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne					11,00
	wewnętrzne ze świetlikiem					1,00
	wewnętrzne przesuwne					0,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne małe					0,00
	zewewnętrzne ozdobne					0,00
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	schody strychowe 70x120					1,00
	słupek metalowy H=168 100x100x5					0,00
	łączówki stalowe i kołki rozporowe					0,00
	schody drewniane na konstrukcji stalowej					0,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)			15,56		



## Zestawienie materiałów – Willa parterowa 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					3
	bidet					0
	wanna					1
	kabina prysznicowa					2
	umywalka					4
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
	zmywarka					0
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					2
	umywalka					4
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
	zmywarka					0
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	96				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	84				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					14
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	390				
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	14				0
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	612				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					102
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
44	BEDNARKA	97				
45	DRUT ODGROMOWY	20				
46	ŁĄCZNIKI					20
47	SKRZYNKI REWIZYJNE					4
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
48	RURY	283				
49	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		0,00			
	płyty elewacyjne włókno - cement		11,67			
	deski elewacyjne					

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 podstawy do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt. Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto. Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%.