

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murlaty	14	14	960	2
		14	14	685	2
		14	14	670	1
		14	14	640	2
		14	14	487	2
		14	14	480	1
		14	14	465	1
		14	14	355	1
		14	14	345	1
		14	14	135	1
		14	14	100	1
		14	14	0	0
		2	Krokwie	7	20
7	20			65	1
7	20			80	2
7	20			90	6
7	20			105	2
7	20			155	2
7	20			160	2
7	20			175	4
7	20			180	4
7	20			215	4
7	20			220	4
7	20			240	2
7	20			250	2
7	20			255	4
7	20			260	8
7	20			290	2
7	20			305	4
7	20			340	4
7	20			355	4
7	20			360	6
7	20			405	4
7	20			410	1
7	20			415	2
7	20			430	3
7	20			450	8
7	20			485	4
7	20			500	1
7	20			505	2
7	20			525	1
7	20			530	14
7	20			535	1
7	20			540	3
7	20			545	4
7	20			580	1
7	20			590	1
7	20	600	3		
7	20	630	3		
7	20	670	2		
7	20	690	3		
7	20	700	10		
7	20	0	0		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	26	915	2
		14	26	700	4
		14	26	510	2
		14	26	250	2
		10	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	26	770	1
		14	26	700	2
		14	26	575	1
		14	26	0	0
3	Płatwie	14	24	820	2
		14	24	800	1
		14	24	750	1
		14	24	695	1
		14	24	680	1
		14	24	670	1
		14	24	640	2
		14	24	585	1
		14	24	405	2
		14	24	395	1
		14	24	315	1
		14	24	305	1
		14	24	160	1
		14	24	80	2
4	Siodło	5	20	212	30
		5	20	259	10
		5	20	0	0
5	Belka stężąca	14	14	1015	1
		14	14	305	1
		14	14	0	0
6	Wymiany	7	20	115	6
		7	20	0	0
7	BD	14	25	398	4
		5	16	99	6
		5	16	119	78
		5	16	130	4
		5	16	135	8
		5	16	145	6
		5	16	165	4
		5	16	170	13
		5	16	174	2
		5	16	190	1
8	Słupki	14	14	233,5	2
		14	14	227,5	8
		14	14	220	3
		14	14	115,5	29
		14	14	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

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 partimateriału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C16/20	119,78		28,75		
	Stopy fundamentowe C16/20		5,28	2,11		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		72,36			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1354,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C16/20		9,44	0,60		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					11,00
	folia PE 0,2 mm x 3		786,65			
	folia kubełkowa		47,96			
	papa izolacyjna		35,93			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		67,94	11,55		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		38,09	5,71		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		10,23	0,51		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		175,79			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1934,00
	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		107,72			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1185,00
	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	
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					3,00
	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

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		88,57			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					709,00
	cegła Porotherm 8 cm					0,00
	blozki 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		9,25			444,00
	okładzina z płytek		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			
	cokół	62,28				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	13,48				
	kształtki wentylacyjne					41,00
kształtki ceramiczne					45,00	
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna 444,44			13,33		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			8,53		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		69,87	19,80		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			1,83		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			10,11		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			3,78		
	szlichta parteru C12/15			8,88		
	szlichta piętra C12/15			0,00		
	szlichta strychu C12/15			10,91		
nadbeton stropu C16/20			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa

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		241,87	38,70		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				6189,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			119,78		
	fundamenty			76,37		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,14		
	styropian o grubości 5 cm			0,60		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	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			1,67		
	styropian o grubości 19 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			2,41		
	styropian o grubości 22 cm			35,49		
	styropian o grubości 27 cm			0,00		
	styropian o grubości 30 cm			0,00		
pianka 17 cm			0,36			
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			35,52		
	piętro I 10 cm			0,00		
	strych 15 cm			32,74		

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				2847,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		433,61			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		89,16			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		126,20			
	wykładzina dywanowa		218,25			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	17,38				
	wewnętrzne - konglomerat		4,74			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 5 cm		0,00			
	wełna mineralna 10 cm		443,82			
	wełna mineralna 20 cm		391,60			
	płyta G-K		443,82			
	profile stalowe do płyty G-K	443,82	1331,46			
	płyta OSB		6,81			
tynk cienkowarstwowy lub inny		161,30				
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		391,60			
	membrana dachowa		430,76			
	folia paraizolacyjna		469,92			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					49,00
	rynny	87,98				
	rury spustowe	18,30				
kształtki					48,00	
gąsiorzy dachowe	106,03				308,00	
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		54,90			
	okna dachowe typu Velux					3,00
	luksfery					0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne					10,00
	wewnętrzne ze świetlikiem					1,00
	wewnętrzne przesuwne					1,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne małe					0,00
zewewnętrzne ozdobne					0,00	
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	dwuteownik L=518 oparty na słupkach stalowych IPE 200					1,00
	słupek metalowy H=168 100x100x5					2,00
	łączówki stalowe i kołki rozporowe					0,00
	schody drewniane na konstrukcji stalowej					0,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)			19,85		

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa

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	606				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					101
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
44	BEDNARKA	104				
45	DRUT ODGROMOWY	40				
46	ŁĄCZNIKI					40
47	SKRZYNKI REWIZYJNE					4
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
48	RURY	270				
49	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		85,24			
	płyty elewacyjne włókno - cement		12,05			
	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%.