

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	864	1
		14	14	717	1
		14	14	367	1
		14	14	238	1
		14	14	60	2
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		2	Krokwie	7	20
7	20			140	2
7	20			220	2
7	20			230	2
7	20			310	1
7	20			320	4
7	20			350	1
7	20			380	9
7	20			390	1
7	20			400	1
7	20			440	1
7	20			470	1
7	20			480	1
7	20			490	1
7	20			540	1
7	20			550	1
7	20			570	2
7	20			620	1
7	20			630	32
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		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	26	420	2
		14	26	500	2
		14	26	0	0
		14	26	0	0
3	Płatwie	14	26	346	1
		14	26	607	1
		14	26	737	1
		14	26	859	1
		14	26	1582	1
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
4	Siodło	5	20	205	36
		5	20	0	0
		5	20	0	0
5	Belka stężająca	14	14	1582	1
		14	14	0	0
		14	14	0	0
6	Wymiany	7	20	66	6
		7	20	0	0
7	Belki, nadproża drewniane	20	20	378	1
		20	20	480	1
		20	26	217	2
		20	26	294	2
		10	29	280	2
		5	20	0	0
8	Słupki	14	14	92	1
		14	14	103	1
		14	14	137	7
		14	14	215	3
		20	14	103	1
		20	14	132	1
		20	20	270	4
		24	18	135	1

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
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	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

Uwaga:  
długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez naddatków)

Każdorazowo zakup większej partinmateriału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy

## Zestawienie materiałów – Willa Rodzinna

L.p.	MATERIAŁY		mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe	C16/20	61,28		14,71		
	Stopy fundamentowe	C16/20		6,64	2,66		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			32,91			
	błoczki betonowe na ścianę o gr.	9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr.	24 cm					616,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr.	38 cm					0,00
3	monolit betonowy		C16/20	5,45	0,34		
	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE						
	Izolacja powłokowa x 2						5,00
	folia PE 0,2 mm x 3			389,75			
4	folia kubełkowa			27,74			
	papa izolacyjna			18,38			
	STYROPIAN (FUNDAMENT)						
	styropian ekstrudowany/styrodur	18 cm		28,42	5,12		
5	styropian ekstrudowany/styrodur	15 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur	5 cm		44,58	2,23		
	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE			118,88			
6	gazobeton	24 cm					833,00
	gazobeton	18 cm					0,00
	gazobeton	12 cm					0,00
	cegła Porotherm	25 cm					0,00
	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	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE			16,99			
	gazobeton	24 cm					119,00
	gazobeton	18 cm					0,00
	gazobeton	12 cm					0,00
	cegła Porotherm	25 cm					0,00
	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:						
8	NADPROŻA PREFABRYKOWANE						
	nadproża L-19	1,2 m					14,00
	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 Rodzinna

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		108,39			0,00
	gazobeton 8 cm		11,51			81,00
	gazobeton 12 cm		96,88			679,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	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		5,86			
	deski elewacyjne		16,31			
	cokół	44,14	23,84			
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	13,32				
	kształtki wentylacyjne					41,00
	kształtki ceramiczne					45,00
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			8,32		
12	TYNKI cementowo - wapienne			6,72		
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		60,25	11,77		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			0,54		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			22,25		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			0,00		
	szlichta parteru C12/15			5,30		
	szlichta piętra C12/15			0,00		
	szlichta poddasza C12/15			4,60		
nadbeton stropu C16/20			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa Rodzinna

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			
	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		105,08	18,91		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				2003,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			61,28		
	fundamenty			37,08		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,00		
	styropian o grubości 5 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			3,33		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			0,00		
	styropian o grubości 22 cm			24,27		
	styropian o grubości 25 cm			5,96		
	pianka 17 cm			0,00		
	wełna mineralna 10 cm			0,50		
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 5 cm			0,00		
	parter 5 cm			0,00		
	parter 20 cm			21,21		
	piętro I 8 cm			0,00		
	poddasze 20 cm			18,39		
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				574,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		197,99			

## Zestawienie materiałów – Willa Rodzinna

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		127,96			
	terakota mrozoodporna		35,36			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		70,03			
24	wykładzina dywanowa		0,00			
	PARAPETY					
24	zewnątrzne - twarde PCV	15,97				
	wewnętrzne - konglomerat		4,36			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 20 cm		158,00			
	wełna mineralna 14 cm		23,74			
	wełna mineralna 11 cm		19,18			
	płyta G-K		62,11			
	profile stalowe do płyty G-K	186,33				
	płyta OSB		0,00			
tynk cienkowarstwowy lub inny		115,37				
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		210,52			
	membrana dachowa		231,57			
	folia paraizolacyjna		252,62			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					27,00
	rynny	26,38				
	rury spustowe	15,70				
	kształtki					30,00
gąsiory dachowe	42,73				124,00	
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		30,75			
	okna dachowe typu Velux					0,00
	luksfery		0,00			0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					7,00
	wewnętrzne z nawiewnikami					2,00
	zewnątrzne					1,00
	zewnątrzne małe					0,00
zewnątrzne ozdobne					0,00	
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					0,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	folia PE 0,2 mm		198,04			
	folia paroizolacyjna		23,74			
	podbitka-HPL na konstrukcji drewnianej		50,19			
	schody strychowe 70x110					1,00
wyłaz dachowy VLT 45x73					1,00	
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)			10,22		

## Zestawienie materiałów – Willa Rodzinna

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spłuczka					2
	bidet					0
	wanna					1
	kabina prysznicowa					1
	umywalka					3
	zlewozmywak/zmywarka					1
pralka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					1
	umywalka					3
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	47,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	39,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					6
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	244,00				
38	ROZDZIELACZE					1
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	16,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	570,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					95
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
44	RURY	93,00				
45	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		0,00			
	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%.