

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	2
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			300	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	7
7	20			485	4
7	20			500	1
7	20			505	2
7	20			525	1
7	20			530	15
7	20			535	1
7	20			540	3
7	20			545	4
7	20			590	1
7	20			600	3
7	20			630	5
7	20			670	2
7	20			690	3
7	20			700	10
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	26	915	2
		14	26	700	4
		14	26	510	2
		14	26	250	2
		14	26	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	80	2
		14	24	160	1
		14	24	360	1
		14	24	395	1
		14	24	405	2
		14	24	585	1
		14	24	650	2
		14	24	670	1
		14	24	695	1
		14	24	700	1
		14	24	750	1
		14	24	810	1
		14	24	850	2
14	24	0	0		
4	Siodło	5	20	212	30
		5	20	300	12
5	Belka stężąca	14	14	1015	1
		14	14	360	1
		14	14	0	0
6	Wymiany	7	20	70	2
		7	20	115	6
7	BD	14	25	398	4
		10	10	275	3
		5	16	99	6
		5	16	119	79
		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	120	29
		14	14	255	3
		14	14	220	3
		14	14	210	6
		14	14	235	1
		14	14	310	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
		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 war. E

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	119,52		26,68		
	Stopy fundamentowe C25/30		5,15	2,06		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		68,96			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1290,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C25/30		9,44	0,60		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					10,00
	folia PE 0,2 mm x 3		797,36			
	folia kubełkowa		48,56			
	papa izolacyjna		35,86			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		68,78	11,69		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		35,07	5,26		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		13,72	0,69		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		169,16			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1861,00
	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		100,42			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1105,00
	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					10,00
	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 war. E

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		70,45			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					564,00
	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					
	cegła klinkierowa		0,00			0,00
	okładzina z płytek		8,64			
	deski elewacyjne		0,00			
	cokół	63,41				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	13,88				
	kształtki wentylacyjne					43,00
kształtki ceramiczne					47,00	
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			12,27		
12	TYNKI cementowo - wapienne			11,17		
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		163,42	29,30		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C20/25			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C20/25			1,83		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			47,45		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			3,99		
	szlichta parteru C12/15			9,04		
	szlichta piętra C12/15			0,00		
	szlichta poddasza C12/15			11,27		
nadbeton stropu C20/25			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa war. E

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			
	pustak stropowy					0,00
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		247,60	39,62		
	zbrojenie płyty	fi 8 mm			0,00	
	zbrojenie płyty	fi 12 mm			5454,00	
	zbrojenie płyty	fi 16 mm			0,00	
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)					
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			119,52		
	fundamenty			77,36		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości	3 cm		0,14		
	styropian o grubości	5 cm		0,55		
	styropian o grubości	6 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		1,56		
	styropian o grubości	19 cm		0,00		
	styropian o grubości	20 cm		2,41		
	styropian o grubości	22 cm		41,69		
	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		36,15		
	piętro I	10 cm		0,00		
	poddasze	15 cm		33,81		
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				2838,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		446,01			

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa war. E

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		349,47			
	terakota mrozoodporna		93,21			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		0,00			
24	wykładzina dywanowa		52,99			
	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	15,18				
25	wewnętrzne - konglomerat		4,14			
	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 10 cm		112,19			
	wełna mineralna 20 cm		205,96			
	płyta G-K		112,19			
	profile stalowe do płyty G-K	336,57				
	płyta OSB		0,00			
tynk cienkowarstwowy lub inny		201,15				
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		400,30			
	membrana dachowa		440,33			
	folia paraizolacyjna		480,36			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					51,00
	rynny	88,38				
	rury spustowe	24,00				
	kształtki					48,00
gąsiory dachowe	81,63				237,00	
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		51,40			
	okna dachowe typu Velux					3,00
	luksfery					0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					5,00
	wewnętrzne z bocznymi naświetleniami					1,00
	wewnętrzne przesuwne					2,00
	wewnętrzne EI-30					2,00
	wewnętrzne z nawiewnikami					3,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne małe					0,00
zewewnętrzne ozdobne					0,00	
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	deska czołowa 3x19, 3x5,5		16,79			
	deska pod rynną 2x2,5x23		40,65			
	podbitka		83,27			
	płyta OSB gr. 3 cm		5,55			
	3 x folia PE 0,2mm		505,02			
	ściana GK na konstrukcji aluminiowej wypełniona wełną		117,65			
	wyład dachowy VLT029 45x73					1,00
dwuteownik IPE200					1,00	
słupek stalowy 100x100x5					2,00	
31	WIĘŻBA DACHOWA (WG ZAŁĄCZNIKA nr 1)			20,30		

## Zestawienie materiałów – Willa parterowa war. E

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					1
	wanna					1
	kabina prysznicowa					3
	umywalka					5
	zlewozmywak/zmywarka					2
pralka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					1
	wanna					1
	prysznic					3
	umywalka					5
	zlewozmywak/zmywarka					2
	pralka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	128,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	110,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					12
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	405,00				
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	15,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	846,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					141
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
48	RURY	242,00				
49	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		0,00			
	płyty elewacyjne włókno - cement		12,03			
	blacha płaska		5,07			
	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%.