

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	1310	1
		14	14	1172	1
		14	14	1070	1
		14	14	870	1
		14	14	640	1
		14	14	590	2
		14	14	220	1
		14	14	120	1
2	Krokwie	7	20	100	1
		7	20	130	6
		7	20	190	1
		7	20	220	2
		7	20	230	4
		7	20	240	8
		7	20	250	8
		7	20	280	1
		7	20	320	2
		7	20	330	2
		7	20	350	7
		7	20	380	1
		7	20	400	1
		7	20	410	1
		7	20	430	1
		7	20	440	2
		7	20	450	4
		7	20	460	8
		7	20	490	1
		7	20	510	21
		7	20	520	1
		7	20	530	2
		7	20	540	1
		7	20	590	2
		7	20	630	1
		7	20	670	2
		7	20	680	1
		7	20	700	2
		7	20	730	1
		7	20	760	20
		8	22	540	2
		8	22	600	4
		8	22	630	4
		8	22	720	4
8	22	750	2		
16	28	360	2		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	20	24	990	1
		20	24	840	1
		14	24	350	1
		14	24	990	2
		14	24	660	2
2b	Krokwie koszowe	14	24	660	1
		14	24	650	1
		20	24	750	1
3	Płatwie	14	24	850	2
		14	24	500	1
		14	24	390	1
		7	20	890	2
4	Płatwie z drewna klejonego	14	40	370	2
		14	30	340	1
5	Wymiany	7	20	85	16
		7	20	0	0
		7	20	0	0
6	Profile	5	14	70	88
		5	14	110	6
		5	14	0	0
7	Słupki	14	14	115	1
		14	14	160	1
		14	14	180	2
		14	14	245	10
		14	14	320	2

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
		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 parkowa 4 war. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C16/20	118,42		28,42		
	Stopy fundamentowe C16/20		10,12	4,05		
	Płyta fundamentowa C16/20		0,00	0,00		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		73,13			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1368
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0
	monolit betonowy C16/20		13,77	0,84		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					11
	folia PE 0,3 mm x 3		789,61			
	folia kubełkowa		45,23			
	papa izolacyjna		35,53			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		85,84	12,88		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		44,83	4,48		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		0,00	0,00		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		162,47			
	gazobeton 24 cm					0
	gazobeton 18 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 25 cm					1788
	cegła Porotherm 11,5 cm					0
	błoczki Ytong 24 cm					0
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0
	silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0
Inne:					0	
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		114,28			
	gazobeton 24 cm					0
	gazobeton 18 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 25 cm					1178
	cegła Porotherm 11,5 cm					0
	błoczki Ytong 24 cm					0
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0
	silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0
Inne: ściana żelbetowa 12x240		7,27	0,87			
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					8
	nadproża L-19 1,5 m					0
	nadproża L-19 1,8 m					0
	nadproża L-19 2,1 m					0
	nadproża L-19 2,4 m					0

## Zestawienie materiałów – Willa parkowa 4 war. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		158,19			0
	gazobeton 8 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 11,5 cm		158,19			1266
	cegła Porotherm 8 cm					0
	błoczki Ytong 11,5 cm					0
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5 cm					0
	pustak PD-2 (250x220x120) 12 cm					0
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12 cm					0
	cegła dziurawka 6 cm					0
	cegła dziurawka 12 cm					0
	cegła pełna 6 cm					0
	cegła pełna 12 cm					0
	silikaty N12 (250x120x220) 12 cm					0
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5 cm					0
Inne:						
9	ŚCIANY OSŁONOWE I DEKORACYJNE					
	płytki klinkierowa		0,00			0
	okładzina z płytek		0,00			0
	deski elewacyjne		0,00			
	deski drewniane - podbitka		38,65			
cokół	56,82					
10	KOMINY					
	cegła pełna					0
	cegła dziurawka					0
	wkłady Schiedel	14,14				
	kształtki wentylacyjne					43
kształtki ceramiczne					48	
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			15,24		
12	TYNKI cementowo - wapienne			10,61		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		65,58	16,17		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			1,56		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			10,49		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			4,79		
	szlichta parteru C12/15			12,00		
	szlichta poddasza C12/15			11,99		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
nadbeton stropu C16/20			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa parkowa 4 war. B

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			
		pustak stropowy				
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		218,13	39,18		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				5038,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			118,42		
	fundamenty			67,37		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 2 cm			0,00		
	styropian o grubości 3 cm			0,00		
	styropian o grubości 5 cm			0,61		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,00		
	styropian o grubości 12 cm			0,65		
	styropian o grubości 13 cm			0,17		
	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			37,31		
	styropian o grubości 22 cm			0,00		
	styropian o grubości 25 cm			0,00		
	styropian o grubości 30 cm			0,00		
	styropian o grubości 34 cm			0,00		
wełna mineralna 10 cm			0,00			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 5 cm			0,00		
	parter 5 cm			0,00		
	parter 20 cm			34,28		
	piętro 13 cm			19,99		
	strych 30 cm			0,00		

## Zestawienie materiałów – Willa parkowa 4 war. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				2962,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		419,20			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		126,30			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		192,83			
	żywica		0,00			
	wykładzina		48,00			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	9,46				
	wewnętrzne - konglomerat		2,58			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 10 cm		230,21			
	wełna mineralna 14 cm		0,00			
	wełna mineralna 20 cm		334,58			
	płyta G-K		298,43			
	profile stalowe do płyty G-K	895,29				
	płyta OSB		334,58			
tynk cienkowarstwowy lub inny		162,20				
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		409,13			
	membrana dachowa		450,04			
	folia paraizolacyjna		490,96			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					52
	rynny	80,18				
	rury spustowe	22,75				
	kształtki					42
gąsiorzy dachowe	68,00				198	
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		52,46			
	okna dachowe typu Velux					7
	luksfery		0,00			0
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					15
	wewnętrzne szczelne					0
	wewnętrzne z nawiewnikami					0
	wewnętrzne EI 30					0
	wewnętrzne z naświetlem					1
	wewnętrzne przesuwne					0
	wewnętrzne podwójne					0
	zewewnętrzne					1
	zewewnętrzne małe					0
zewewnętrzne ozdobne					0	
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0
	duża					1
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	płatwie stalowe 150x100x12					0
	słupy stalowe 100x100x6					0
	dwuteownik IPE 240					0
	wyłaz 78x140					1
	schody strychowe 70x120					0
schody drewniane na konstrukcji stalowej					0	
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)			16,82		

## Zestawienie materiałów – Willa parkowa 4 war. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spłuczka					4
	bidet					2
	wanna					2
	kabina prysznicowa					3
	umywalka					6
	zlewozmywak					2
	pralka					1
zmywarka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					2
	wanna					2
	prysznic					3
	umywalka					6
	zlewozmywak					2
	pralka					1
	zmywarka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	130,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	123,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					9
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	429				
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	8,00				2
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	624				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					104
44	MIKRO ELEKTROWNIA WIATROWA					1
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
45	BEDNARKA	98,00				
46	DRUT ODGROMOWY	139,00				
47	ŁĄCZNIKI					133
48	SKRZYNKI REWIZYJNE					4
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
49	RURY	66,00				
50	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		0,00			
	beton architektoniczny lub płyty betonowe		41,14			
	blacha płaska w kolorze grafitowym		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%.