

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	870	1
		14	14	790	1
		14	14	650	1
		14	14	590	2
		14	14	470	1
		14	14	440	1
		14	14	430	2
		14	14	410	1
		14	14	370	1
		14	14	300	2
		14	14	220	1
		14	14	210	1
		14	14	200	1
		14	14	120	1
		14	14	0	0
2	Krokwie	7	20	100	1
		7	20	130	6
		7	20	190	1
		7	20	200	6
		7	20	220	12
		7	20	230	6
		7	20	240	4
		7	20	250	4
		7	20	290	1
		7	20	310	1
		7	20	320	6
		7	20	330	2
		7	20	350	3
		7	20	400	1
		7	20	410	5
		7	20	420	1
		7	20	430	1
		7	20	440	5
		7	20	450	4
		7	20	470	1
		7	20	490	1
		7	20	510	19
		7	20	520	2
		7	20	530	2
		7	20	550	2
		7	20	590	2
		7	20	630	1
		7	20	670	2
		7	20	680	1
		7	20	720	2
		7	20	730	1
		7	20	760	16
		8	22	750	2
		8	22	720	4
8	22	630	4		
8	22	600	4		
8	22	550	2		
7	20	0	0		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	24	990	3
		14	24	660	2
		14	24	350	1
		7	20	390	2
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		10	24	0	0
		10	24	0	0
		10	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	24	700	1
		14	24	660	1
		14	24	650	1
		7	20	310	2
		7	20	0	0
3	Płatwie	14	24	850	2
		14	24	500	2
		14	24	0	0
		14	14	190	1
		7	20	890	1
		14	40	0	0
		14	24	0	0
4	Płatwie z drewna klejonego	14	40	370	2
		14	30	410	1
		5	20	0	0
5	Belki	5	14	0	0
		5	14	0	0
		5	14	0	0
6	Wymiany	7	20	85	18
		7	20	0	0
7	Profile, wiązary	5	14	70	80
		5	14	0	0
		5	14	48	5
		5	14	73	5
		5	14	68	2
		5	14	94	2
8	Słupy	14	14	147	2
		14	14	157	1
		14	14	245	6
		14	14	378	6
		14	14	0	0
		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	14	20	0	0
		14	20	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 parkowa 5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C16/20	117,56		28,21		
	Stopy fundamentowe C16/20		11,18	4,47		
	Płyta fundamentowa C16/20		0	0,00		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		91,42			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24 cm					1710,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C16/20		15,05	1,07		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					13,00
	folia PE 0,2 mm x 3		358,14			
	folia kubełkowa		64,62			
	papa izolacyjna		31,16			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 20 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		67,53	10,13		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		45,00	4,50		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		163,16			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1795,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczek 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:					
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		116,44			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1281,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczek 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: żelbetowe		6,65	0,80		
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					8,00
	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 parkowa 5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		170,56			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					1365,00
	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		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			
	boniowanie	74,40				
cokół	55,18					
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel 15,14					
	kształtki wentylacyjne					46,00
kształtki ceramiczne					51,00	
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna	541,58			16,25	
12	TYNKI cementowo - wapienne				14,78	
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		64,72	11,75		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			1,92		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			11,88		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			3,63		
	szlichta parteru C12/15			12,04		
	szlichta piętra C12/15			0,00		
	szlichta strychu C12/15			8,99		
nadbeton stropu C16/20			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa parkowa 5

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		235,67	42,42		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				5161,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			117,56		
	fundamenty			70,98		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,50		
	styropian o grubości 5 cm			3,41		
	styropian o grubości 6 cm			0,50		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			3,82		
	styropian o grubości 12 cm			0,00		
	styropian o grubości 14 cm			1,26		
	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			31,12		
	styropian o grubości 22 cm			1,43		
	styropian o grubości 25 cm			0,00		
	styropian o grubości 30 cm			0,00		
pianka poliuretanowa 3 cm			0,00			
wełna mineralna 16 cm			0,00			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 10 cm			0,00		
	parter 10 cm			0,00		
	parter 20 cm			41,65		
	piętro 6 cm			0,00		
	strych 13 cm			19,48		

## Zestawienie materiałów – Willa parkowa 5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ stal zbrojeniowa (wykaz stali) siatka stalowa do zbrojenia szlicht		358,14		3082,00	
23	OKŁADZINY terakota / gres glazura panele podłogowe podłoga drewniana wykładzina dywanowa		115,22 0,00 0,00 210,37 32,55			
24	PARAPETY zewewnętrzne - twarde PCV wewnętrzne - konglomerat	10,41	2,84			
25	ZABUDOWY wełna mineralna 10 cm wełna mineralna 14 cm wełna mineralna 20 cm płyta G-K profile stalowe do płyty G-K płyta OSB tynk cienkowarstwowy lub inny	437,40	1312,20	387,20 0,00 387,20 437,40 55,74 155,60		
26	POKRYCIE DACHOWE pokrycie dachowe membrana dachowa folia paraizolacyjna blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120) rynny rury spustowe kształtki gąsiorzy dachowe	83,80 18,60 102,14	387,20 425,92 464,64			49,00 36,00 297,00
27	OKNA okna (wg wykazu stolarki) okna dachowe typu Velux luksfery		40,19	0,00		8,00 0,00
28	DRZWI wewnętrzne wewnętrzne ze świetlikiem wewnętrzne przesówne zewewnętrzne zewewnętrzne ozdobne					16,00 1,00 0,00 0,00 1,00
29	BRAMA GARAŻOWA mała duża					0,00 1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE rura kwadratowa 100x100x5 rama stalowa IN240 słupy stalowe 100x100x5 ściąg stalowy + podkładki + nakrętki 80x80x5 klucz drewniany 20x20x25 schody drewniane na konstrukcji stalowej					0,00 0,00 0,00 1,00 1,00 0,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)			16,11		

## Zestawienie materiałów – Willa parkowa 5

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
33	ARMATURA					
	bidet					2
	wanna					2
	prysznic					3
	umywalka					6
	zlewozmywak					2
	pralka					1
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	127				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	118				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					12
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	534,9				
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	6				2
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	660				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					110
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
	BEDNARKA	96,53				
	DRUT ODGROMOWY	134,11				
	ŁĄCZNIKI					136
	SKRZYNKI REWIZYJNE					4
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
44	RURY	0,00				
45	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		0,00			
	płyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	deski elewacyjne					

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%.