

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	1555	1
		14	14	1088	1
		14	14	1079	1
		14	14	903	1
		14	14	695	1
		14	14	408	1
		14	14	404	2
		14	14	380	2
		14	14	369	1
		14	14	253	1
		14	14	177	1
		14	14	55	1
		2	Krokwie	7	20
7	20			200	4
7	20			260	16
7	20			270	16
7	20			280	16
7	20			290	4
7	20			360	1
7	20			380	22
7	20			430	2
7	20			470	12
7	20			450	1
7	20			530	4
7	20			540	1
7	20			550	2
7	20			570	12
7	20			590	4
7	20			600	2
7	20			660	6
7	20			680	2
7	20			730	2
7	20	740	2		
7	20	760	12		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	26	1000	4
		14	24	770	2
		14	24	610	2
		14	24	490	2
		14	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
3	Płatwie	14	24	40	1
		14	24	100	1
		14	24	175	1
		14	24	294	1
		14	24	340	2
		14	24	344	1
		14	24	704	1
		14	24	790	2
4	BS	14	14	199	1
		14	14	244	1
5	BD	5	12	42	16
		5	12	65	4
		5	12	72	13
		5	12	75	4
		5	12	82	4
		5	12	85	4
		5	12	88	4
		5	12	92	23
		5	12	96	4
		5	12	100	4
		5	12	107	40
		5	12	111	8
		5	12	121	4
		5	12	129	4
		5	12	137	4
5	12	156	4		
6	Wymiany	7	20	70	2
		7	20	73	2
		7	20	76	2
		7	20	80	2
7	Siodło	5	20	201	14
		5	20	0	0
8	Słupki	14	14	45	1
		14	14	101	1
		14	14	110	1
		14	14	111	1
		14	14	170	8
		10	10	71	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	10	24	424	2
		14	26	424	2
		14	24	366	1
		14	24	964	1
		14	24	1583	1
2	Belki stropowe	5	20	424	11
		5	20	409	2
		5	20	366	8
		5	20	330	5
		5	20	280	5
		5	20	45	2
		5	20	60	1
		5	20	66	2
		5	20	67	1
		5	20	307	12
		5	20	312	19
		5	20	364	12
		5	20	369	51

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 Komfortowa war. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C16/20	114,99		36,59		
	Stopy fundamentowe C16/20		23,31	9,32		
	Płyta fundamentowa C16/20		0,00	0,00		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		63,59			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1190
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0
	monolit betonowy C16/20		19,60	1,20		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					9
	folia PE 0,2 mm x 3		827,32			
	folia kubełkowa		43,98			
	papa izolacyjna		34,50			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 16 cm		59,15	9,46		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		29,81	4,47		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		9,78	0,49		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		224,52			
	gazobeton 24 cm					1572
	gazobeton 18 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 25 cm					0
	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		108,25			
	gazobeton 24 cm					758
	gazobeton 18 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 25 cm					0
	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:						
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					19
	nadproża L-19 1,5 m					0
	nadproża L-19 1,8 m					1
	nadproża L-19 2,1 m					0
	nadproża L-19 2,4 m					0

## Zestawienie materiałów – Willa Komfortowa war. B

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		275,38			0
	gazobeton 8 cm		4,73			34
	gazobeton 12 cm		257,82			1805
	cegła Porotherm 11,5 cm					0
	cegła Porotherm 8 cm					0
	blozki 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		12,83			321
	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		6,22			
	cokół	52,17				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0
	cegła dziurawka					0
	wkłady Schiedel 28,65					
	kształtki wentylacyjne					87
kształtki ceramiczne					96	
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna			20,15		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			18,32		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		75,11	24,85		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C16/20			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C16/20			4,10		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			13,83		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			5,03		
	szlichta parteru C12/15			9,03		
	szlichta piętra C12/15			7,29		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
nadbeton stropu C16/20			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa Komfortowa 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			
	belka stropowa	0,00	0,00			
		pustak stropowy				
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		208,19	36,07		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				5227,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			114,99		
	fundamenty			69,12		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 2 cm			0,00		
	styropian o grubości 3 cm			0,48		
	styropian o grubości 5 cm			0,00		
	styropian o grubości 7 cm			0,68		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,00		
	styropian o grubości 13 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			0,00		
	styropian o grubości 19 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			57,67		
	styropian o grubości 22 cm			0,00		
	styropian o grubości 25 cm			0,00		
	styropian o grubości 30 cm			0,00		
styropian o grubości 35 cm			5,26			
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			36,13		
	piętro 7 cm			10,20		
strych 30 cm			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa Komfortowa 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)				5651,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		376,61			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		177,66			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		177,13			
	żywica		0,00			
	wykładzina		21,88			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	32,33				
	wewnętrzne - konglomerat		8,82			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 6 cm		34,85			
	wełna mineralna 10 cm		175,55			
	wełna mineralna 20 cm		375,73			
	wełna mineralna 25 cm		34,85			
	płyta G-K		210,40			
	profile stalowe do płyty G-K	631,20				
	płyta OSB		160,68			
	tynk cienkowarstwowy lub inny		307,72			
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		378,32			
	membrana dachowa		416,15			
	folia paraizolacyjna		453,98			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					48
	rynny	111,01				
	rury spustowe	43,65				
	kształtki					66
	gąsiorzy dachowe	83,95				244
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		72,04			
	okna dachowe typu Velux					0
	pustaki szklane 19x19x8		0,96			0
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					12
	wewnętrzne szczelne					1
	wewnętrzne z nawiewnikami					10
	wewnętrzne EI 30					0
	wewnętrzne z naświetlem					0
	wewnętrzne przesuwne					0
	wewnętrzne dwuskrzydłowe					1
	zewewnętrzne					1
	zewewnętrzne małe					1
zewewnętrzne ozdobne					0	
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					2
	duża					0
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	płatwie stalowe 150x100x12					0
	słupy stalowe 100x100x6					0
	dwuteownik IPE 240					0
	kształtowniki stalowe					0
	schody strychowe 60x100					1
	schody drewniane na konstrukcji stalowej					0
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)			16,00		

## Zestawienie materiałów – Willa Komfortowa 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					1
	kabina prysznicowa					3
	umywalka					6
	zlewozmywak					2
	pralka					2
	zmywarka					0
33	ARMATURA					
	bidet					2
	wanna					1
	prysznic					3
	umywalka					6
	zlewozmywak					2
	pralka					2
	zmywarka					0
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	103,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	99,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					20
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	717,00				
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	13,50				2
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	864				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					144
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
44	BEDNARKA	97,82				
45	DRUT ODGROMOWY	102,97				
46	ŁĄCZNIKI					105
47	SKRZYNKI REWIZYJNE					3
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
48	RURY	0				
49	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		32,38			
	płyty elewacyjne HPL		0,00			
	płyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	blacha płaska w kolorze grafitowym		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			

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%.