

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	60	1
				7	20	65	1
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			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	8		
7	20			485	4		
7	20			500	1		
7	20			505	2		
7	20			525	1		
7	20			530	14		
7	20			535	1		
7	20			540	3		
7	20			545	4		
7	20			580	1		
7	20			590	1		
7	20			600	3		
7	20	630	3				
7	20	670	2				
7	20	690	3				
7	20	700	10				
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
		10	24	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	820	2
		14	24	800	1
		14	24	750	1
		14	24	695	1
		14	24	680	1
		14	24	670	1
		14	24	640	2
		14	24	585	1
		14	24	405	2
		14	24	395	1
		14	24	315	1
		14	24	305	1
		14	24	160	1
		14	24	80	2
4	Siodło	5	20	212	30
		5	20	259	10
		5	20	0	0
5	Belka stężąca	14	14	1015	1
		14	14	305	1
		14	14	0	0
6	Wymiany	7	20	115	6
		7	20	0	0
7	BD	14	25	398	4
		5	16	99	6
		5	16	119	78
		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	233,5	2
		14	14	227,5	8
		14	14	220	3
		14	14	115,5	29
		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	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.C**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	119,78		28,75		
	Stopy fundamentowe C25/30		5,28	2,11		
<b>SCIANY FUNDAMENTOWE</b>						
2	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm		72,36			0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1354,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C25/30		9,44	0,60		
<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>						
3	Izolacja powłokowa x 2					11,00
	folia PE 0,2 mm x 3		786,65			
	folia kubełkowa		47,96			
	papa izolacyjna		35,93			
<b>STYROPIAN (FUNDAMENT)</b>						
4	styropian ekstrudowany/styrodur 17 cm		67,94	11,55		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		38,09	5,71		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		10,23	0,51		
<b>SCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE</b>						
5	gazobeton 24 cm		175,79			0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1934,00
	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
<b>SCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE</b>						
6	gazobeton 24 cm		107,72			0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					1185,00
	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
<b>NADPROŻA PREFABRYKOWANE</b>						
7	nadproża L-19 1,2 m					3,00
	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
<b>SCIANY DZIAŁOWE</b>						
8	gazobeton 6 cm		88,57			0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					709,00
	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:					0,00	

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -  
Willa Parterowa war.C**

9	SCIANY OSŁONOWE I DEKORACYJNE					
	cegła klinkierowa			9,25		444,00
	okładzina z płytek			0,00		
	deski elewacyjne			0,00		
	cokół		62,28			
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel		13,48			
	kształtki wentylacyjne					41,00
	kształtki ceramiczne					45,00
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna	444,44			13,33	
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne				8,53	
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody			69,87	19,80	
14	PŁYTA ŻELBETOWA	C20/25			0,00	
15	SŁUPY ŻELBETOWE	C20/25			1,83	
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy	C8/10			10,11	
	szlichta piwnicy	C12/15			0,00	
	szlichta garażu	C12/15			3,78	
	szlichta parteru	C12/15			8,88	
	szlichta piętra	C12/15			0,00	
	szlichta strychu	C12/15			10,91	
	nadbeton stropu	C20/25			0,00	
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			
		puszak stropowy				
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton			241,87	38,70	
	zbrojenie płyty	fi 8 mm				0,00
	zbrojenie płyty	fi 12 mm				6189,00
	zbrojenie płyty	fi 16 mm				0,00
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)					
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy				119,78	
	fundamenty				76,37	
	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości	3 cm			0,14	
	styropian o grubości	5 cm			0,60	
	styropian o grubości	8 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	

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -  
Willa Parterowa war.C**

20	styropian o grubości 16 cm			0,00		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 18 cm			1,67		
	styropian o grubości 19 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			2,41		
	styropian o grubości 22 cm			35,49		
	styropian o grubości 27 cm			0,00		
	styropian o grubości 30 cm			0,00		
	pianka 17 cm			0,36		
	welna mineralna 18 cm			0,00		
	welna mineralna 20 cm			0,00		
21	<b>OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN</b>					
	piwnica 5 cm			0,00		
	parter 10 cm			0,00		
	parter 20 cm			35,52		
	piętro I 10 cm			0,00		
	strych 15 cm			32,74		
22	<b>STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAC Z DOKUMENTACJĄ</b>					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)					2847,00
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		249,73			
23	<b>OKŁADZINY</b>					
	terakota / gres		89,16			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		126,20			
	wykładzina dywanowa		218,25			
24	<b>PARAPETY</b>					
	zewnątrzne - twarde PCV	17,38				
	wewnętrzne - konglomerat		4,74			
25	<b>ZABUDOWY</b>					
	welna mineralna 5 cm			0,00		
	welna mineralna 10 cm			443,82		
	welna mineralna 20 cm			391,60		
	płyta G-K			443,82		
	profile stalowe do płyty G-K	443,82	1331,46			
	płyta OSB			6,81		
	tynk cienkowarstwowy lub inny		161,30			
26	<b>POKRYCIE DACHOWE</b>					
	pokrycie dachowe			391,60		
	membrana dachowa			430,76		
	folia paraizolacyjna			469,92		
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					49,00
	rynny	87,98				
	rury spustowe	18,30				
	kształtki					48,00
	gąsioiry dachowe	106,03				308,00
27	<b>OKNA</b>					
	okna (wg wykazu stolarki)			54,90		
	okna dachowe typu Velux					3,00
	luksfery					0,00
28	<b>DRZWI</b>					
	wewnętrzne					10,00
	wewnętrzne ze świetlikiem					1,00
	wewnętrzne przesuwne					1,00
	zewnątrzne					1,00
	zewnątrzne małe					0,00
	zewnątrzne ozdobne					0,00
29	<b>BRAMA GARAŻOWA</b>					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	<b>ELEMENTY DODATKOWE</b>					
	dwuteownik L=518 oparty na słupkach stalowych IPE 200		518,00			1,00
	słupek metalowy H=168 100x100x5		336,00			2,00
	łączówki stalowe i kołki rozporowe					0,00
	schody drewniane na konstrukcji stalowej					0,00
31	<b>WIĘZBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)</b>					
				19,85		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -  
Willa Parterowa war.C**

**INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA**

32	PRZYBORY						
	misa wc + spluczka						3
	bidet						0
	wanna						1
	kabina prysznicowa						2
	umywalka						4
	zlewozmywak/zmywarka						2
pralka						1	
33	ARMATURA						
	bidet						0
	wanna						1
	prysznic						2
	umywalka						4
	zlewozmywak/zmywarka						2
	pralka						1
kran ogrodowy						1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU		100				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI		94				
<b>INSTALACJA CO</b>							
36	GRZEJNIKI						14
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)		470				
38	ROZDZIELACZE						3
39	KOCIOŁ						
	gaz						
	inne						1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>							
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWOR+ORUROWANIE		14				0
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>							
41	TABLICA ROZDZIELCZA						1
42	KABEL ELEKTRYCZNY		606				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE						101
44	MIKRO ELEKTROWNIA WIATROWA						1
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>							
44	BEDNARKA		104				
45	DRUT ODGROMOWY		40				
46	ŁĄCZNIKI						40
47	SKRZYNKI REWIZYJNE						4
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>							
48	RURY		270				
49	POZYCJE POZOSTAŁE						
	plyty elewacyjne kamienne			0,00			
	plyty elewacyjne HPL			85,24			
	plyty elewacyjne włókno - cement			12,05			
	deski elewacyjne						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -  
Willa Parterowa war.C



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -  
Willa Parterowa war.C

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -  
Willa Parterowa war.C

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -  
Willa Parterowa war.C