

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	864	1
		14	14	717	1
		14	14	367	1
		14	14	238	1
		14	14	60	2
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		2	Krokwie	7	20
7	20			140	2
7	20			220	2
7	20			230	2
7	20			310	1
7	20			320	4
7	20			350	1
7	20			380	9
7	20			390	1
7	20			400	1
7	20			440	1
7	20			470	1
7	20			480	1
7	20			490	1
7	20			540	1
7	20			550	1
7	20			570	2
7	20			620	1
7	20			630	32
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		
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	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	26	420	2
		14	26	500	2
		14	26	0	0
		14	26	0	0
3	Płatwie	14	26	346	1
		14	26	607	1
		14	26	737	1
		14	26	859	1
		14	26	1582	1
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
4	Siodło	5	20	205	36
		5	20	0	0
		5	20	0	0
5	Belka stężająca	14	14	1582	1
		14	14	0	0
		14	14	0	0
6	Wymiany	7	20	66	6
		7	20	0	0
7	Belki, nadproża drewniane	20	20	378	1
		20	20	480	1
		20	26	217	2
		20	26	294	2
		10	29	280	2
		5	20	0	0
8	Słupki	14	14	92	1
		14	14	103	1
		14	14	137	7
		14	14	215	3
		20	14	103	1
		20	14	132	1
		20	20	270	4
		24	18	135	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
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	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

Uwaga:  
długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez naddatków)

Każdorazowo zakup większej partinmateriału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - WILLA RODZINNA

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.	
1	Lawy fundamentowe C25/30	61,28		14,71			
	Stopy fundamentowe C25/30		6,64	2,66			
<b>SCIANY FUNDAMENTOWE</b>							
2	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12) cm		32,91			0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24 cm					616,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38 cm					0,00	
	monolit betonowy C25/30		5,45	0,34			
<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>							
3	izolacja powłokowa x 2					5,00	
	folia PE 0,2 mm x 3		389,75				
	folia kubełkowa		27,74				
	papa izolacyjna		18,38				
<b>STYROPIAN (FUNDAMENT)</b>							
4	styropian ekstrudowany/styrodur 18 cm		28,42	5,12			
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		0,00	0,00			
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		44,58	2,23			
<b>SCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE</b>							
5	gazobeton 24 cm		118,88			833,00	
	gazobeton 18 cm					0,00	
	gazobeton 12 cm					0,00	
	cegła Porotherm 25 cm					0,00	
	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	
	siłki N25 (250x240x220) 24 cm					0,00	
	Inne:					0,00	
	<b>SCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE</b>						
	6	gazobeton 24 cm		16,99			119,00
gazobeton 18 cm						0,00	
gazobeton 12 cm						0,00	
cegła Porotherm 25 cm						0,00	
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	
siłki N25 (250x240x220) 24 cm						0,00	
Inne:					0,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - WILLA RODZINNA

	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
7	nadproża L-19	1,2 m				14,00
	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
8	SCIANY DZIAŁOWE			108,39		0,00
	gazobeton	8 cm		11,51		81,00
	gazobeton	12 cm		96,88		679,00
	cegła Porotherm	11,5 cm				0,00
	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
	siłkiaty N12 (250x120x220)	12 cm				0,00
	siłkiaty N6,5 (250x65x220)	6,5 cm				0,00
	Inne:					
9	SCIANY OSŁONOWE I DEKORACYJNE					
	cegła klinkierowa			0,00		0,00
	okładzina z płytek			5,86		
	deski elewacyjne			16,31		
	cokół		44,14	23,84		
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel		13,32			
	kształtki wentylacyjne					41,00
	kształtki ceramiczne				45,00	
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna			8,32		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			6,72		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciagi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		60,25	11,77		
14	PLYTA ŻELBETOWA	C20/25			0,00	
15	SŁUPY ŻELBETOWE	C20/25			0,54	
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy	C8/10		22,25		
	szlichta piwnicy	C12/15		0,00		
	szlichta garażu	C12/15		0,00		
	szlichta parteru	C12/15		5,30		
	szlichta piętra	C12/15		0,00		
	szlichta poddasza	C12/15		4,60		
	nadbeton stropu	C20/25		0,00		
17	STROPY GĘSTOZEBROWE			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

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - WILLA RODZINNA

18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		105,08	18,91		
	zbrojenie płyty	fi 8 mm			0,00	
	zbrojenie płyty	fi 12 mm			2003,00	
	zbrojenie płyty	fi 16 mm			0,00	
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)					
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			61,28		
	fundamenty			37,08		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości	3 cm		0,00		
	styropian o grubości	5 cm		0,00		
	styropian o grubości	6 cm		0,00		
	styropian o grubości	9 cm		0,00		
	styropian o grubości	10 cm		0,00		
	styropian o grubości	11 cm		0,00		
	styropian o grubości	15 cm		3,33		
	styropian o grubości	17 cm		0,00		
	styropian o grubości	20 cm		0,00		
	styropian o grubości	22 cm		24,27		
	styropian o grubości	25 cm		5,96		
	pianka	17 cm		0,00		
	wełna mineralna	10 cm		0,50		
wełna mineralna	20 cm		0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica	5 cm		0,00		
	parter	5 cm		0,00		
	parter	20 cm		21,21		
	piętro I	8 cm		0,00		
	poddasze	20 cm		18,39		
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				574,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		197,99			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		127,96			
	terakota mrozoodporna		35,36			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		70,03			
	wykładzina dywanowa			0,00		
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV		15,97			
	wewnętrzne - konglomerat			4,36		
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna	20 cm		158,00		
	wełna mineralna	14 cm		23,74		
	wełna mineralna	11 cm		19,18		
	plyta G-K			62,11		
	profile stalowe do płyty G-K		186,33			
	plyta OSB			0,00		
	tynk cienkowarstwowy lub inny			115,37		
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe			210,52		
	membrana dachowa			231,57		
	folia paraizolacyjna			252,62		
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					27,00
		rynny	26,38			
		rury spustowe	15,70			
	kształtki				30,00	
	gasiory dachowe		42,73			124,00
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)			30,75		
	okna dachowe typu Velux					0,00
	luksfery			0,00		0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					7,00
	wewnętrzne z nawiewnikami					2,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne małe					0,00
	zewewnętrzne ozdobne					0,00
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					0,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	folia PE 0,2 mm			198,04		
	folia paraizolacyjna			23,74		
	podbitka-HPL na konstrukcji drewnianej			50,19		
	schody strychowe		70x110			1,00
	wyłaz dachowy VLT		45x73			1,00
31	WIEŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)					10,22

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - WILLA RODZINNA

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

<b>PRZYBORY</b>						
32	misa wc + spluczka					2
	bidet					0
	wanna					1
	kabina prysznicowa					1
	umywalka					3
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
<b>ARMATURA</b>						
33	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					1
	umywalka					3
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	47,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	39,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					6
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	244,00				
38	ROZDZIELACZE					1
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWOR+ORUROWANIE	16,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	570,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					95
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
44	RURY	93,00				
45	POZYCJE POZOSTAŁE					
	plyty elewacyjne kamienne		0,00			
	plyty elewacyjne HPL		0,00			
	plyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	blacha płaska		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			

Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją

<b>Podsumowanie kosztów materiałów</b>	
Stan surowy otwarty:	53795,41
Stan surowy zamknięty	89982,88
Stan deweloperski	53723,40
Prace wykończeniowe	19287,52