

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	955	1
		14	14	844	1
		14	14	455	1
		14	14	402	1
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
2	Krokwie	7	20	180	1
		7	20	470	1
		7	20	600	1
		7	20	740	42
		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
		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	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	26	0	0
		14	26	0	0
		14	26	0	0
3	Płatwie	14	24	125	1
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
4	Jętki	5	20	587	32
		5	20	0	0
5	Belka drewniana	14	14	355	1
		14	14	560	1
		14	20	410	1
		10	20	306	5
		5	22	0	0
		5	22	0	0
6	Wymiany	7	20	55	2
		7	20	73	2
		7	20	80	2
		7	20	81	12
7	BS	14	14	705	4
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
8	Słupki	14	14	134	2
		14	14	259	2
		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	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
		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 - Zefir

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	57,09		13,49		
	Stopy fundamentowe C25/30		4,67	1,87		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		35,4			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					662,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C20/25		3,38	0,20		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					5,00
	folia PE 0,2 mm x 3		337,90			
	folia kubełkowa		26,42			
	papa izolacyjna		17,13			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 18 cm		53,13	9,56		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		6,55	0,33		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		158,60			
	gazobeton 24 cm					1111,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	bloczki 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 25 cm					0,00
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		32,19			
	gazobeton 24 cm					226,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	bloczki 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:					
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					16,00
	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 - Zefir

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		111,81			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					783,00
	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
	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			
	cokół	38,58				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	17,08				
	kształtki wentylacyjne					52,00
	kształtki ceramiczne					57,00
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna			10,14		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			9,21		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		81,03	16,29		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C20/25					0,00
15	SŁUPY ŻELBETOWE C20/25					2,61
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			19,98		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			1,93		
	szlichta parteru C12/15			3,62		
	szlichta piętra C12/15			3,78		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
	nadbeton stropu C20/25			0,00		
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE		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				

## Zestawienie materiałów - Zefir

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		93,14	18,63		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				2004,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			57,09		
	fundamenty			31,37		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 3 cm			0,20		
	styropian o grubości 5 cm			0,00		
	styropian o grubości 6 cm			0,00		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,61		
	styropian o grubości 14 cm			0,00		
	styropian o grubości 15 cm			4,36		
	styropian o grubości 16 cm			0,00		
	styropian o grubości 18 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			26,84		
	styropian o grubości 21 cm			0,00		
	styropian o grubości 22 cm			0,00		
	styropian o grubości 24 cm			0,00		
	styropian o grubości 29 cm			0,00		
	pianka PUR 10 cm			0,00		
	pianka PUR 15 cm			0,00		
wełna mineralna 18 cm			0,00			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 10 cm			0,00		
	parter-garaż 5 cm			0,00		
	parter 20 cm			14,47		
	piętro I 8 cm			6,05		
strych 8 cm			0,00			
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				1838,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		167,34			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		35,74			
	terakota mrozoodporna		32,46			
	glazura		0,00			
	wykładzina		0,00			
	parkiet winylowy		0,00			
	podłoga drewniana		107,72			
żywica		23,88				
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	18,87				
	wewnętrzne - konglomerat		5,15			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 20 cm		255,26			
	wełna mineralna 14 cm		4,76			
	wełna mineralna 10 cm		101,20			
	wełna mineralna 3 cm		5,63			
	płyta G-K		106,83			
	profile stalowe do płyty G-K	320,49				
płyta OSB gr. 2 cm		57,57				
tynk cienkowarstwowy lub inny		173,04				

## Zestawienie materiałów - Zefir

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		197,69			
	membrana dachowa		217,46			
	folia paraizolacyjna		237,23			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					25,00
	rynny	28,20				
	rury spustowe	12,00				
	kształtki					24,00
	gąsiorzy dachowe	14,10				41,00
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		32,69			
	okna dachowe typu Velux					5,00
	okno połaciowe z funkcją wyłazu					1,00
	luksfery					0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					5,00
	wewnętrzne szczelne					2,00
	wewnętrzne z nawiewnikami					5,00
	zewnętrzne					1,00
	zewnętrzne ozdobne					0,00
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała 2,50x2,25					1,00
	duża 5,10x2,25					0,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	barierka szklana h = 100 cm	9,96				
	folia paroizolacyjna		106,83			
	folia PE 0,2mm		230,35			
	podbitka - płyta HPL lub PCV		46,63			
	schody strychowe 60x80					1,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (WG ZAŁĄCZNIKA nr 1)			8,47		

## Zestawienie materiałów - Zefir

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spluczka					3
	bidet					0
	wanna					1
	kabina prysznicowa					2
	umywalka					4
	zlewozmywak/zmywarka					1
pralka/suszarka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					2
	umywalka					4
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka/suszarka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	132,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	80,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					13
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	933,00				
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					1
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	70,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	MIKROELEKTROWNIA WIATROWA					1
43	KABEL ELEKTRYCZNY	732,00				
44	PUNKTY ELEKTRYCZNE					122
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
45	RURY	70,00				
46	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		0,00			
	płyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	blacha płaska		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%.