

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE KOMORÓW  
( Połowa bliźniaka )**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość	
1	Ławy fundamentowe B-20			38,33		0,00 zł	0,00 zł	
	Stopy fundamentowe B-20			1,96		0,00 zł	0,00 zł	
2	Ściany fundamentowe Optiroc (38x24x24)		179,00					
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 969,00	0,00 zł	0,00 zł	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	monolit betonowy B-20			0,00		0,00 zł	0,00 zł	
3	Izolacje przeciwwilgociowe							
	folia PE 0,3mm x 3		708,75			0,00 zł	0,00 zł	
	folia kubełkowa		95,40			0,00 zł	0,00 zł	
	papa izolacyjna	220,00				0,00 zł	0,00 zł	
3a	Styropian ( fundament )			0,00		0,00 zł		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			6,36		0,00 zł	0,00 zł	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		197,00					
	gazobeton 30cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	gazobeton 24cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	gazobeton 18cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	gazobeton 12cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	cegła Porotherm 44cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	cegła Porotherm 30cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	cegła Porotherm 25cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	błoczki Ytong 30cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	cegła Max (288x220x188)	29cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	cegła U-220 (250x220x185)	25cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	cegła K-3 (250x220x120)	25cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	silikaty N24 (250x240x220)	24cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	silikaty N28 (250x180x220)	18cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	Inne: Pustak Optiroc 50x24x24	24cm			1 576,00	0,00 zł	0,00 zł	
					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		131,00				
gazobeton 30cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
gazobeton 24cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
gazobeton 18cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
cegła Porotherm 44cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
cegła Porotherm 30cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
cegła Porotherm 25cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
błoczki Ytong 40cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
błoczki Ytong 30cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
cegła Max (288x220x188)		29cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
cegła U-220 (250x220x185)		25cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
cegła K-3 (250x220x120)		25cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
silikaty N24 (250x240x220)		24cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
silikaty N28 (250x180x220)		18cm			0,00	0,00 zł	0,00 zł	
Inne:Pustak Optiroc 50x24x24		24 cm			1 048,00	0,00 zł	0,00 zł	
					0,00	0,00 zł	0,00 zł	
5a		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00			0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE KOMORÓW  
( Połowa bliźniaka )**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
	Ściany działowe						<b>154,00</b>
							<b>w tym:</b>
	gazobeton 6cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	gazobeton 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki Ytong 11,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
6	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła dziurawka 6cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła dziurawka 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła pełna 6cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła pełna 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	Inne:Pustak Optiroc 50x12x24 12cm		154,00		1 232,00	0,00 zł	0,00 zł
			0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm		0,00			0,00 zł	0,00 zł
	cegła klinkierowa		0,00			0,00 zł	0,00 zł
	okładzina z płytek ( itp..)		0,00			0,00 zł	0,00 zł
8	Kominy						
	cegła pełna				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła klinkierowa				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	wkłady Schiedel 46,50					0,00 zł	0,00 zł
	kształtki wentylacyjne				130,00	0,00 zł	0,00 zł
	kształtki ceramiczne				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	Inne:		0,00			0,00 zł	0,00 zł
			0,00			0,00 zł	0,00 zł
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			19,83		0,00 zł	0,00 zł
10	Zaprawa wapienna tynki			16,88		0,00 zł	0,00 zł
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20			29,38		0,00 zł	0,00 zł
12	Płyta żelbetowa B-20			6,30		0,00 zł	0,00 zł
13	Słupy żelbetowe B-20			2,20		0,00 zł	0,00 zł
14	Wylewki powierzchniowe						
	podkład fundamentowy B-7,5			78,84		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta parteru - garaż B-15			4,11		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta parteru B-15			9,32		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta piętra B-15			7,37		0,00 zł	0,00 zł
	nadbeton stropu B-20			10,85		0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE KOMORÓW  
( Połowa bliźniaka )**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
15	<b>Stropy gęstożebrowe</b>						
	<b>belki stropowe o długościach:</b>						
1	3,75 m				23,00	0,00 zł	0,00 zł
2	3,80 m				13,00	0,00 zł	0,00 zł
3	4,85 m				5,00	0,00 zł	0,00 zł
4	5,65 m				14,00	0,00 zł	0,00 zł
5	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
6	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
7	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
8	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
9	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
10	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
11	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
12	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
13	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
14	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
15	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
16	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
17	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
18	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
19	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
20	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
21	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
22	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
23	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
24	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
25	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
					<b>Suma</b>		0,00 zł
15a	<b>Pustaki stropowe</b>				885,00	0,00 zł	0,00 zł
15b	<b>Strop monolityczny</b>						
	beton B-20			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	stal zbrojeniowa fi 12	0,00				0,00 zł	0,00 zł
16	<b>Zасыпка piaskowa</b>						
	ławy			109,50		0,00 zł	0,00 zł
	fundamenty			94,00		0,00 zł	0,00 zł
17	<b>Okladziny styropianowe ścian</b>						
	o grubości 8cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 10cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 12cm			26,76		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 15cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 20cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	Okladzina z wełny mineralnej 8cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	Okladzina z wełny mineralnej 12cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
18	<b>Ocieplenie szlicht</b>						
	piwnica - styropian 10 cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	parter - styropian 12cm			18,64		0,00 zł	0,00 zł
	piętro - styropian 2cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	piętro - styropian 5cm			7,37		0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE KOMORÓW  
( Połowa bliźniaka )**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)						
a	ławy fundamentowe fi 16	448,95				0,00 zł	0,00 zł
	ławy fundamentowe fi 6	657,00				0,00 zł	0,00 zł
b	stal fi 16mm	354,40				0,00 zł	0,00 zł
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	1 662,65				0,00 zł	0,00 zł
d	stal fi 8mm	26,33				0,00 zł	0,00 zł
e	stal fi 6mm	1 484,70				0,00 zł	0,00 zł
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		302,70			0,00 zł	0,00 zł
20	Okladziny						
	terakota		130,00			0,00 zł	0,00 zł
	glazura		100,00			0,00 zł	0,00 zł
	panele podłogowe		0,00			0,00 zł	0,00 zł
	podłoga drewniana		214,00			0,00 zł	0,00 zł
	wykładzina dywanowa		90,00			0,00 zł	0,00 zł
21	Parapety						
	zewnątrzne - twarde PCV	25,30				0,00 zł	0,00 zł
	wewnętrzne - konglomerat		6,90			0,00 zł	0,00 zł
22	Wełna mineralna 18/20 cm		239,75			0,00 zł	0,00 zł
23	Wełna mineralna 18/20 cm		146,00			0,00 zł	0,00 zł
24	Wełna mineralna 5 cm		62,00			0,00 zł	0,00 zł
25	Płyta G-K		637,19			0,00 zł	0,00 zł
26	Profile stalowe do płyty G-K	3 229,88				0,00 zł	0,00 zł
27	Płyta OSB		352,07			0,00 zł	0,00 zł
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		245,30			0,00 zł	0,00 zł
29	Pokrycie dachowe		256,54			0,00 zł	0,00 zł
30	Pokrycie dachowe "płaskie"		28,34			0,00 zł	0,00 zł
31	Folia wiatrowa		470,87			0,00 zł	0,00 zł
32	Folia paroizolacyjna		607,27			0,00 zł	0,00 zł
33	Błacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				50,20	0,00 zł	0,00 zł
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	110,00				0,00 zł	0,00 zł
					215,00	0,00 zł	0,00 zł
35	Gąsiorzy dachowe				84,48	0,00 zł	0,00 zł
36	Okna - wg wykazu stolarki		55,10			0,00 zł	0,00 zł
36a	Okna dachowe typu Velux				7,00	0,00 zł	0,00 zł
36b	Luksfery		0,00			0,00 zł	0,00 zł
37	Drzwi						
	wewnętrzne				15,00	0,00 zł	0,00 zł
	zewnątrzne				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	zewnątrzne - ozdobne				1,00	0,00 zł	0,00 zł
38	Brama garażowa						
	mała				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	duża				1,00	0,00 zł	0,00 zł
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00				0,00 zł	0,00 zł
40	Słup stalowy 100x100x5 mm ( itp...)	0,00				0,00 zł	0,00 zł
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				1,00	0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE KOMORÓW  
( Połowa bliźniaka )**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
<b>INSTALACJE</b>							
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>							
42	Przybory:						
	misa wc + spluczka				3,00	0,00 zł	0,00 zł
	bidet				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	wanna				2,00	0,00 zł	0,00 zł
	kabina prysznicowa				3,00	0,00 zł	0,00 zł
	umywalka				5,00	0,00 zł	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł	0,00 zł
43	Armatura:						
	bidet				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	wanna				2,00	0,00 zł	0,00 zł
	prysznic				3,00	0,00 zł	0,00 zł
	umywalka				5,00	0,00 zł	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	kran ogrodowy				2,00	0,00 zł	0,00 zł
44	Orurowanie - Pex w peszlu	126,00				0,00 zł	0,00 zł
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	66,00				0,00 zł	0,00 zł
<b>Instalacja CO</b>							
46	Grzejniki				30,00	0,00 zł	0,00 zł
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	504,00				0,00 zł	0,00 zł
48	Rozdzielacze				5,00	0,00 zł	0,00 zł
49	Kocioł						
	gaz				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	gaz				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	Inne				0,00	0,00 zł	0,00 zł
<b>Instalacja Gazowa</b>							
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00	0,00 zł	0,00 zł
<b>Instalacja Elektryczna</b>							
51	Tablica rozdzielcza				1,00	0,00 zł	0,00 zł
52	Kabel elektryczny	500,00				0,00 zł	0,00 zł
53	Punkty elektryczne				100,00	0,00 zł	0,00 zł
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			17,125		0,00 zł	0,00 zł
55	Pozycje pozostałe :	<p><i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto.</i></p> <p><i>Ilości materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%. Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy. Długości krokwi podano w wartościach netto.</i></p> <p><i>W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych. Zestawienie materiałowo-kosztowe nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstaw do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.</i></p>					0,00 zł
<b>Koszt materiałów</b>							<b>0,00 zł</b>

**Uwaga : Pozycja nr 14 i 16 - beton podkładowy jest wartością uśrednioną i ze względu na trudne warunki gruntowe wymaga aktualizacji na placu budowy w trakcie wykonywania łąw fundamentowych**

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murłaty	14 x 14	75	1
			120	2
			125	6
			155	3
			235	2
			470	2
			510	2
			635	1
			1270	1
			1385	1
2	Krokwie	7 x 20	100	4
			120	1
			130	10
			140	4
			155	3
			165	6
			180	6
			185	1
			200	4
			215	8
			230	8
			240	6
			270	2
			290	8
			315	2
			320	4
			330	4
			360	6
			420	2
			425	5
			430	4
			440	4
			515	4
550	20			
645	12			
700	8			
1010	5			
0	0			

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie	14 x 26	525 0	2 0
3	Jętki	7 x 20	480 0	4 0
4	Belki stropowe	7 x 20	100	2
			130	4
			150	4
			230	4
			300	9
			360	53
			470	20
			0	0
5	Płatwie / siodełko	7 x 26	245	4
		14 x 26	505	4
		14 x 26	620	2
		14 x 26	160	2
		0 x 0	0	0
6	Słupy	14 x 14	150	2
		20 x 20	220	2
		20 x 20	280	6
7	Profile	0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0