

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Szmaragd II (1/2 bliźniaka)**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
1	Ławy fundamentowe B-20			21,28		0,00 zł	0,00 zł
	Stopy fundamentowe B-20			1,20		0,00 zł	0,00 zł
2	Ściany fundamentowe		55,27				
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 033,55	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		380,21			0,00 zł	0,00 zł
	folia kubelkowa		34,68			0,00 zł	0,00 zł
	papa izolacyjna	133,00				0,00 zł	0,00 zł
3a	Styropian (fundament)			0,00		0,00 zł	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			5,40		0,00 zł	0,00 zł
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		171,30				
	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				1 884,30	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:				0,00	0,00 zł	0,00 zł
					0,00	0,00 zł	0,00 zł
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		29,00			
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					319,00	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:					0,00	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
Szmaragd II (1/2 bliźniaka)**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
6	Ściany działowe		94,40				
			w tym:				
	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		94,40		755,20	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
	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:		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł	
		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł	
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne		8,55			0,00 zł	0,00 zł
	np. deska elewacyjna						
	okładzina z płytek (itp..)		60,83			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	25,00				0,00 zł	0,00 zł
	kształtki wentylacyjne				65,00	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			10,50		0,00 zł	0,00 zł
10	Zaprawa wapienna tynki			7,93		0,00 zł	0,00 zł
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			22,10		0,00 zł	0,00 zł
12	Płyta żelbetowa B-20			2,12		0,00 zł	0,00 zł
13	Słupy żelbetowe B-20			0,92		0,00 zł	0,00 zł
14	Wylewki powierzchniowe						
	podkład fundamentowy B-7,5			6,98		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta parteru garaż B-15			3,35		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta parteru B-15			4,92		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta piętra B-15			3,56		0,00 zł	0,00 zł
nadbeton stropu B-20			5,04		0,00 zł	0,00 zł	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Szmaragd II (1/2 bliźniaka)**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
15	Stropy gęstożebrowe						
	belki stropowe o długościach:						
1	3,20 m				14,00	0,00 zł	0,00 zł
2	3,45 m				9,00	0,00 zł	0,00 zł
3	3,75 m				5,00	0,00 zł	0,00 zł
4	6,00 m				9,00	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
					Suma		0,00 zł
15a	Pustaki stropowe				435,00	0,00 zł	0,00 zł
15b	Strop monolityczny						
	beton B-20			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	stal zbrojeniowa	0,00				0,00 zł	0,00 zł
16	Zasyпка piaskowa						
	ławy			66,50		0,00 zł	0,00 zł
	fundamenty			52,50		0,00 zł	0,00 zł
17	Okładziny styropianowe ścian						
	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			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 15cm			3,71		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 18cm			33,12		0,00 zł	0,00 zł
	Okładzina z wełny mineralnej 15cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	Okładzina z wełny mineralnej 18cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
18	Ocieplenie szlicht						
	parter - styropian (garaż) 0 cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	parter - styropian 15cm			10,55		0,00 zł	0,00 zł
	piętro - styropian 2cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	piętro - styropian 5cm			3,56		0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Szmaragd II (1/2 bliźniaka)**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)						
a	ławy fundamentowe (zgod.z dok.) fi 12/16	0,00				0,00 zł	0,00 zł
	ławy fundamentowe (zgod.z dok.) fi 6/8	0,00				0,00 zł	0,00 zł
b	stal fi 12-16mm zgod. z dokum. budowl.	0,00				0,00 zł	0,00 zł
c	stal fi 10-12mm zgod. z dokum. budowl.	0,00				0,00 zł	0,00 zł
d	stal fi 6-8 mm zgod. z dokum. budowl.	0,00				0,00 zł	0,00 zł
e	stal fi 6-8 mm zgod. z dokum. budowl.	0,00				0,00 zł	0,00 zł
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		175,00			0,00 zł	0,00 zł
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali)	<i>stal gładka</i>		534,00	kg	0,00 zł	0,00 zł
	<i>zweryfikować z dokumentacją budowlaną</i>	<i>stal żebrowana</i>		1 864,00	kg	0,00 zł	0,00 zł
20	Okładziny						
	terakota		58,00			0,00 zł	0,00 zł
	glazura		52,00			0,00 zł	0,00 zł
	panele podłogowe		0,00			0,00 zł	0,00 zł
	podłoga drewniana		118,00			0,00 zł	0,00 zł
	wykładzina dywanowa		0,00			0,00 zł	0,00 zł
21	Parapety						
	zewewnętrzne - twarde PCV	13,20				0,00 zł	0,00 zł
	wewnętrzne - konglomerat		3,60			0,00 zł	0,00 zł
22	Wełna mineralna 20/24 cm		107,00			0,00 zł	0,00 zł
23	Wełna mineralna 14 cm		0,00			0,00 zł	0,00 zł
24	Wełna mineralna 5 cm		0,00			0,00 zł	0,00 zł
25	Płyta G-K		267,50			0,00 zł	0,00 zł
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 444,50				0,00 zł	0,00 zł
27	Płyta OSB		0,00			0,00 zł	0,00 zł
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		209,33			0,00 zł	0,00 zł
29	Pokrycie dachowe		0,00			0,00 zł	0,00 zł
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		203,01			0,00 zł	0,00 zł
31	Folia wiatrowa		221,10			0,00 zł	0,00 zł
32	Folia paroizolacyjna		117,70			0,00 zł	0,00 zł
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				32,00	0,00 zł	0,00 zł
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	97,00			85,00	0,00 zł	0,00 zł
35	Gąsiorzy dachowe				113,52	0,00 zł	0,00 zł
36	Okna - wg wykazu stolarki		31,93			0,00 zł	0,00 zł
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00	0,00 zł	0,00 zł
36b	Luksfery		0,00			0,00 zł	0,00 zł
37	Drzwi						
	wewnętrzne				11,00	0,00 zł	0,00 zł
	zewewnętrzne				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	zewewnętrzne - 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				0,00	0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Szmaragd II (1/2 bliźniaka)**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
INSTALACJE							
Wodno-kanalizacyjne							
42	Przybory:						
	misa wc + spłuczka				2,00	0,00 zł	0,00 zł
	bidet				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	wanna				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	kabina prysznicowa				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	umywalka				3,00	0,00 zł	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł	0,00 zł
43	Armatura:						
	bidet				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	wanna				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	prysznic				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	umywalka				3,00	0,00 zł	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	kran ogrodowy				1,00	0,00 zł	0,00 zł
44	Orurowanie - Pex w peszlu	75,00				0,00 zł	0,00 zł
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	40,00				0,00 zł	0,00 zł
Instalacja CO							
46	Grzejniki				13,00	0,00 zł	0,00 zł
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	330,90				0,00 zł	0,00 zł
48	Rozdzielacze				2,00	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
Instalacja Gazowa							
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00	0,00 zł	0,00 zł
Instalacja Elektryczna							
51	Tablica rozdzielcza				1,00	0,00 zł	0,00 zł
52	Kabel elektryczny	650,00				0,00 zł	0,00 zł
53	Punkty elektryczne				130,00	0,00 zł	0,00 zł
54	Mikro eoekrownia wiatrowa				1,00	0,00 zł	0,00 zł
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			6,893		0,00 zł	0,00 zł
56	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania 1 kpl	<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

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU
(1/2 bilżniaka)**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murlaty	14 x 14	201,5	1
			240	1
			799	1
			939	4
			0	0
			0	0
2	Krokwie	5 x 20	90	3
			180	1
			210	1
			235	2
			250	4
			257	2
			260	4
			270	4
			280	5
			335	1
			345	4
			355	3
			358	4
			360	5
			445	3
			458	4
			460	1
545	4			
558	4			
645	4			
690	6			
870	8			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU
(1/2 bilźniaka)**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk	
2a	Podciągi	12 x 24	225	2	
			348	4	
			0	0	
3	Jętki	5 x 18	250	7	
			5 x 20	280	3
			0	0	
4	Belki stropowe	5 x 14	70	2	
			275	19	
			297,5	19	
			303,5	19	
			0	0	
5	Płatwie	7 x 20	60	1	
		7 x 20	340	1	
		0 x 0	0	0	
		0 x 0	0	0	
6	Płatwie	10 x 20	200	1	
		10 x 20	295	2	
		10 x 20	301	2	
7	Słupy/Zastrzały	14 x 14	70	1	
		14 x 14	150	4	
		7 x 20	100	8	
		0 x 0	0	0	

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

Każdorazowo zakup większej parti materiału
należy zweryfikować z dokumentacją
budowlaną i kierownikiem budowy