

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
"Smaragd 4 "30\***

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			23,33	
	Stopy fundamentowe B-20			2,04	
2	Ściany fundamentowe		64,60		
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				1 208,02
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			0,00	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		380,21		
	folia kubelkowa		57,60		
	papa izolacyjna	146,00			
3a	Styropian ( fundament )			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			7,20	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		165,80		
	gazobeton 30cm				0,00
	gazobeton 24cm				0,00
	gazobeton 18cm				0,00
	gazobeton 12cm				0,00
	cegła Porotherm 44cm				0,00
	cegła Porotherm 30cm				0,00
	cegła Porotherm 25cm				1 823,80
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00
	błoczek Ytong 40cm				0,00
	błoczek Ytong 36,5cm				0,00
	błoczek Ytong 30cm				0,00
	cegła Max (288x220x188)				0,00
	cegła U-220 (250x220x185)				0,00
	cegła K-3 (250x220x120)				0,00
	silikaty N24 (250x240x220)				0,00
	silikaty N28 (250x180x220)				0,00
	Inne:				0,00
					0,00
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		43,65	
gazobeton 30cm					0,00
gazobeton 24cm					0,00
gazobeton 18cm					0,00
cegła Porotherm 44cm					0,00
cegła Porotherm 30cm					0,00
cegła Porotherm 25cm					480,15
błoczek Ytong 40cm					0,00
błoczek Ytong 36,5cm					0,00
błoczek Ytong 30cm					0,00
cegła Max (288x220x188)					0,00
cegła U-220 (250x220x185)					0,00
cegła K-3 (250x220x120)					0,00
silikaty N24 (250x240x220)					0,00
silikaty N28 (250x180x220)					0,00
Inne:				0,00	
				0,00	
5a	Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
"Smaragd 4 "30\***

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	<b>Ściany działowe</b>		<b>100,00</b>		
			<b>w tym:</b>		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		100,00		800,00
	błoczki Ytong 11,5cm		0,00		0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm		0,00		0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm		0,00		0,00
6	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm		0,00		0,00
	cegła dziurawka 6cm		0,00		0,00
	cegła dziurawka 12cm		0,00		0,00
	cegła pełna 6cm		0,00		0,00
	cegła pełna 12cm		0,00		0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm		0,00		0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm		0,00		0,00
	Inne:		0,00		0,00
			0,00		0,00
7	<b>Ściany osłonowe i dekoracyjne</b>		<b>8,55</b>		
	np. deska elewacyjna				
	okładzina z płytek ( itp..)		60,83		
8	<b>Kominy</b>				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	25,00			
	kształtki wentylacyjne				65,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			11,22	
10	Zaprawa wapienna tynki			8,73	
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20			22,10	
12	Płyta żelbetowa B-20			2,12	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,92	
14	<b>Wylewki powierzchniowe</b>				
	podkład fundamentowy B-7,5			7,65	
	szlichta parteru garaż B-15			3,23	
	szlichta parteru B-15			6,13	
	szlichta piętra B-15			3,56	
	nadbeton stropu B-20			5,04	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
"Smaragd 4 "30\***

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szk
15	<b>Stropy gęstożebrowe</b>				
	<b>belki stropowe o długościach:</b>				
1	3,20 m				14,00
2	3,45 m				9,00
3	3,75 m				5,00
4	6,00 m				9,00
5	0,00 m				0,00
6	0,00 m				0,00
7	0,00 m				0,00
8	0,00 m				0,00
9	0,00 m				0,00
10	0,00 m				0,00
11	0,00 m				0,00
12	0,00 m				0,00
13	0,00 m				0,00
14	0,00 m				0,00
15	0,00 m				0,00
16	0,00 m				0,00
17	0,00 m				0,00
18	0,00 m				0,00
19	0,00 m				0,00
20	0,00 m				0,00
21	0,00 m				0,00
22	0,00 m				0,00
23	0,00 m				0,00
24	0,00 m				0,00
25	0,00 m				0,00
				<b>Suma</b>	435,00
15a	<b>Pustaki stropowe</b>				435,00
15b	<b>Strop monolityczny</b>				
	beton B-20			0,00	
	stal zbrojeniowa fi 12	0,00			
16	<b>Zasyпка piaskowa</b>				
	ławy			72,90	
	fundamenty			52,50	
17	<b>Okładziny styropianowe ścian</b>				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			5,19	
	o grubości 18cm			32,22	
	Okładzina z wełny mineralnej 15cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 18cm			0,00	
18	<b>Ocieplenie szlicht</b>				
	parter - styropian (garaż) 0 cm			0,00	
	parter - styropian 15cm			13,14	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			3,56	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
"Smaragd 4 "30\***

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)				
a	ławy fundamentowe fi 16	26,24			
	ławy fundamentowe fi 6	38,40			
b	stal fi 16mm	0,00			
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	25,20			
d	stal fi 8mm	0,00			
e	stal fi 6mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		191,07		
19a	Stal zbrojeniowa ( wykaz stali )	<i>stal gładka</i>		553,00	kg
	<i>zweryfikować z dokumentacją budowlaną</i>	<i>stal żebrowana</i>		1 977,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		77,40		
	glazura		52,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		113,70		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	13,20			
	wewnętrzne - konglomerat		3,60		
22	Wełna mineralna 20/24 cm		0,00		
23	Wełna mineralna 20+6+4 cm		121,00		
24	Wełna mineralna 5 cm		0,00		
25	Płyta G-K		151,25		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 089,00			
27	Płyta OSB		266,20		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		234,96		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		203,01		
31	Folia wiatrowa		354,20		
32	Folia paroizolacyjna		133,10		
33	Blacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				32,00
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	97,00			85,00
35	Gąsiory dachowe				113,52
36	Okna - wg wykazu stolarki		31,93		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				11,00
	zewnątrzne				1,00
	zewnątrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	duża				1,00
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00			
40	Słup stalowy 100x100x5 mm ( itp...)	0,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
"Smaragd 4 "30\***

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
<b>INSTALACJE</b>					
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>					
42	Przybory:				
	misa wc + sputcza				2,00
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				1,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	prysznic				1,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	82,50			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	50,80			
<b>Instalacja CO</b>					
46	Grzejniki				13,00
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	303,20			
48	Rozdzielacze				4,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
<b>Instalacja Gazowa</b>					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
<b>Instalacja Elektryczna</b>					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	650,00			
53	Punkty elektryczne				130,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			9,226	
55	Pozycje pozostałe :	<p><i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto. 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. W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych. Zestawienie materiałowo-kosztowe nie handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu cywilnego i nie może stano do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.</i></p>			

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU "Szmaragd" 30\***

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murlaty	14 x 14	120	1
			240	1
			300	1
			600	1
			620	1
			799	1
			939	4
			900	8
2	Krokwie- narożne,dach górny,dach dolny	5 x 20	540	2
			490	2
			440	1
			220	1
			0	0
			680	4
			580	4
			570	4
			480	4
			470	2
			450	1
			380	4
			370	2
			350	3
			2980	4
			280	4
			270	4
			260	4
			0	0
			400	1
			390	3
			380	5
			350	2
			330	3
			290	2
			280	4
			270	4
			240	2
			190	3
			180	3
			170	2
			160	4
150	1			
140	2			
130	3			
0	0			
0	0			

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU "Smaragd" 30\***

2a	Podciągi	12 x 24	225	2
			348	4
			0	0
3	Jętki	5 x 18	225	4
			263	7
			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	110	1
		7 x 20	340	1
		7 x 20	550	1
		7 x 20	430	1
6	Płatwie	10 x 20	295	2
		10 x 20	301	2
		0 x 0	0	0
7	Słupy/Zastrzały/Wiązary	14 x 14	130	2
		14 x 14	220	4
		7 x 20	100	8
		5 x 20	205	1
		5 x 20	176,5	1
		5 x 20	140	5
		5 x 20	111	5
		5 x 20	74,5	2
		5 x 20	85	2
		5 x 20	0	0
5 x 20	0	0		

Długości elementów drewnianych  
podano w wartościach netto