

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Lugano - wariant**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			19,87	
	Stopy fundamentowe B-20			3,32	
2	Ściany fundamentowe		64,30		
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 202,41
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			6,50	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		519,75		
	folia kubełkowa		50,40		
	papa izolacyjna	182,00			
3a	Styropian (fundament)			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			6,70	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		285,00		
	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				3 135,00
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00
	bloczki Ytong 40cm				0,00
	bloczki Ytong 36,5cm				0,00
	bloczki Ytong 30cm				0,00
	cegła Max (288x220x188) 29cm				0,00
	cegła U-220 (250x220x185) 25cm				0,00
	cegła K-3 (250x220x120) 25cm				0,00
	silikaty N24 (250x240x220) 24cm				0,00
	silikaty N28 (250x180x220) 18cm				0,00
	Inne:				0,00
					0,00
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		32,80	
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					360,80
bloczki Ytong 40cm					0,00
bloczki Ytong 36,5cm					0,00
bloczki Ytong 30cm					0,00
cegła Max (288x220x188) 29cm					0,00
cegła U-220 (250x220x185) 25cm					0,00
cegła K-3 (250x220x120) 25cm					0,00
silikaty N24 (250x240x220) 24cm					0,00
silikaty N28 (250x180x220) 18cm					0,00
Inne:					0,00
				0,00	
5a	Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Lugano - wariant**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		136,60		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		136,60		1 092,80
	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	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm		46,00		
	/ deska elewacyjna				
	okładzina z płytek (itp..)		0,00		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	20,20			
	kształtki wentylacyjne				290,00
	kształtki ceramiczne				18,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			15,56	
10	Zaprawa wapienna tynki			11,29	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			38,66	
12	Płyta żelbetowa B-20			3,60	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,00	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			9,93	
	szlichta parteru gr.12cm B-15			5,04	
	szlichta parteru gr.7 cm B-15			7,36	
	szlichta piętra B-15			5,74	
	nadbeton stropu B-20			15,75	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Lugano - wariant**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szk
15	Stropy gęstożebrowe				
	belki stropowe o długościach:				
1	5,10 m				16,00
2	4,90 m				8,00
3	4,80 m				25,00
4	4,50 m				21,00
5	4,30 m				5,00
6	3,30 m				6,00
7	2,80 m				6,00
8	2,10 m				5,00
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
				Suma	1 267,20
15a	Pustaki stropowe				
15b	Strop monolityczny				
	beton B-20			0,00	
	stal zbrojeniowa fi 12	0,00			
16	Zasyпка piaskowa				
	ławy			94,60	
	fundamenty			64,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			6,61	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			41,36	
	o grubości 20cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	parter - styropian 5cm			2,10	
	parter - styropian 15cm			15,77	
	piętro - styropian 15cm			14,36	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Lugano - wariant**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)				
a	ławy fundamentowe fi 16	0,00			
	ławy fundamentowe fi 6	0,00			
b	stal fi 16mm	0,00			
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	0,00			
d	stal fi 8mm	0,00			
e	stal fi 6mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		242,80		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali)	<i>stal gładka</i>		1 134,00	kg
	<i>zweryfikować z dokumentacją budowlaną</i>	<i>stal żebrowana</i>		5 474,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		102,61		
	glazura		60,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		58,92		
	wykładzina dywanowa		81,25		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	25,30			
	wewnętrzne - konglomerat		6,90		
22	Wełna mineralna 18/20 cm		57,80		
23	Wełna mineralna 20 cm na strop piętra		120,00		
24	Wełna mineralna 5 cm		0,00		
25	Płyta G-K		72,25		
26	Profile stalowe do płyty G-K	260,10			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		334,40		
29	Pokrycie dachowe		68,68		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		175,74		
31	Folia wiatrowa		266,20		
32	Folia paroizolacyjna		74,80		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				18,00
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	92,00			62,00
35	Gąsiorzy dachowe				59,93
36	Okna - wg wykazu stolarki		46,66		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		1,92		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				12,00
	zewnątrzne				0,00
	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
Lugano - wariant**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + sputcza				2,00
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	prysznic				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				3,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	106,90			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	89,40			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				14,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	539,39			
48	Rozdzielacze				4,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				0,00
	gaz				1,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	625,00			
53	Punkty elektryczne				125,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			7,223	
55	Pozycje pozostałe :	<i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto.</i>			
	<i>Wkład kominkowy + kominek zewnętrzny+ ruru inox</i>	<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>			
	<i>Balustrady</i>	<i>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</i>			
	<i>Membrana pokrycia płaskiego tarasu nad łącznikiem 14 m2</i>	<i>do rozszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.</i>			
	<i>deski podłogowe 3 cm - strop w garażu - 18,9 m2</i>				

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk	
1	Murlaty	14 x 14	680	2	
			1360	2	
			0	0	
2	Krokwie	7 x 18	90	2	
			450	20	
			530	40	
3	Jetki	7 x 18	162	8	
			0	0	
			0	0	
4	Płatwie	7 x 18	830	1	
			1440	1	
			0	0	
5	Płatwie	10 x 25	170	3	
			350	6	
			1440	2	
6	Płatwie	0 x 0	0	0	
			0	0	
7	Słupy	14 x 14	100	4	
			0	0	
8	Profile/Belki /Zastrzały	7 x 18	140	8	
			7 x 22	600	6
			0 x 0	0	0

Długości elementów drewnianych podano
w wartościach netto