

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Francik (strop drewniany)**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe C25/30			5,05		
	Stopy fundamentowe C25/30			0,62		
2	Ściany fundamentowe		30,00			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				561,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy C25/30			0,31		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		153,72			
	folia kubełkowa		24,00			
	papa izolacyjna	66,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			0,44		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		77,73			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				447,88	
	gazobeton 18cm				65,14	
	gazobeton 12cm				0,00	
	cegła Porotherm 44cm				0,00	
	cegła Porotherm 30cm				0,00	
	cegła Porotherm 25cm				0,00	
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	
	błoczki 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		0,00		
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					0,00	
błoczki Ytong 40cm					0,00	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	
błoczki 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
Francik (strop drewniany)**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
				5,95	
				w tym:	
	Ściany działowe				
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm			5,95	39,27
	cegła Porotherm 11,5cm			0,00	0,00
	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	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm			0,00	
	cegła klinkierowa			0,00	
	okładzina z płytek (itp..)			0,00	
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	0,00			
	kształtki wentylacyjne				175,00
	kształtki ceramiczne				28,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			3,41	
10	Zaprawa wapienna tynki			2,24	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25			3,98	
12	Płyta żelbetowa C20/25			0,00	
13	Słupy żelbetowe C20/25			0,00	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			3,32	
	szlichta piwnicy B-15			0,00	
	szlichta parteru B-15			3,08	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu C20/25			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Francik (strop drewniany)**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	0,00 m				0,00
2	0,00 m				0,00
3	0,00 m				0,00
4	0,00 m				0,00
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
	Suma				0,00
15a	Pustaki stropowe				0,00
15b	Strop monolityczny beton C20/25 stal zbrojeniowa fi 12			0,00	
		0,00			
16	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			31,58	
				20,00	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości 8cm o grubości 10cm o grubości 12cm o grubości 15cm o grubości 20cm Okładzina z pianki poliuretanowej 10cm Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				6,54	
				0,00	
18	Ocieplenie szlicht piwnica - styropian 10 cm parter - styropian 10cm piętro - styropian 2cm piętro - styropian 5cm			0,00	
				3,85	
				0,00	
				0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Francik (strop drewniany)**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)				
a	ławy fundamentowe fi 16	129,48			
	ławy fundamentowe fi 6	189,48			
b	stal fi 16mm	2,40			
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	143,40			
d	stal fi 8mm	0,00			
e	stal fi 6mm	140,20			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		38,53		
20	Okładziny				
	terakota		8,30		
	glazura		16,00		
	panele podłogowe		30,23		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		29,90		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	4,95			
	wewnętrzne - konglomerat		1,35		
22	Wełna mineralna 20 + 5 cm		78,29		
23	Wełna mineralna 20 + 5 cm		30,00		
24	Wełna mineralna 5 cm		20,00		
25	Płyta G-K		185,36		
26	Profile stalowe do płyty G-K	892,28			
27	Płyta OSB		66,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		89,88		
29	Pokrycie dachowe		93,02		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		134,31		
32	Folia paroizolacyjna		178,31		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				7,80
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	32,60			20,00
35	Gąsiorzy dachowe				21,65
36	Okna - wg wykazu stolarki		9,20		
36a	Okna dachowe typu Velux				1,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				3,00
	zewnątrzne				2,00
	zewnątrzne - ozdobne				0,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	duża				0,00
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				1,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Francik (strop drewniany)**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spłuczka				1,00
	bidet				0,00
	wanna				0,00
	kabina prysznicowa				1,00
	umywalka				1,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				0,00
	wanna				0,00
	prysznic				1,00
	umywalka				1,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	27,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	26,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				6,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	105,00			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				1,00
	gaz				0,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				0,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	400,00			
53	Punkty elektryczne				80,00
54	Mikro elektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa - więzary			3,700	
56	Pozycje pozostałe : pompa ciepła wg opracowania 1kpl				
<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 stanowić do rozszerzeń w stosunku do firmy MG Projekt.</i></p>					
Koszt materiałów					

L.p	WIAZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara										Razem w	w m3
		Przekroje			Długości w cm								
1	Wiązar nr	1	5	x	20	523	523	699	0	0	0	1745	0,1745
	Sztuk	2	5	x	15	131	75	75	0	0	0	281	0,021075
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,20	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,39										Suma	0,195575
2	Wiązar nr	2	5	x	20	631	523	699	0	0	0	1853	0,1853
	Sztuk	5	5	x	15	131	75	75	0	0	0	281	0,021075
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,21	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	1,03										Suma	0,206375
3	Wiązar nr	w	5	x	20	532	523	0	0	0	0	1055	0,1055
	Sztuk	2	5	x	15	131	0	0	0	0	0	131	0,009825
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,12	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,23										Suma	0,115325
4	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
5	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
6	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
7	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
8	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
9	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
10	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
11	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
12	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0
13	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										Suma	0

L.p	WIAZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiazara										
		Przekroje			Długości w cm						Razem	w m3
14	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma	0	0
15	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma	0	0
16	Deska wiatrowa	0	x	20	900	588	227	85	0	0	1800	0,108
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3	0,11	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma	0	0,108
17	Płatew	10	x	10	253	253	217	217	588	0	0	0
					0	0	0	0	0	0	1528	0,1528
	Ilość m3 ogółem	0,15	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
									Suma	0	0,1528	
18	Wymiany 55cm	5	x	20	2035	0	0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0	2035	0,2035
	Ilość m3 ogółem	0,20	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
									Suma	0	0,2035	
19	Belki strop.	5	x	20	545	545	545	545	545	545	0	0
					0	0	0	0	0	0	3270	0,327
	Ilość m3 ogółem	0,33	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
									Suma	0	0,327	
	Ogółem m3 drewna	3,70									Suma ogółem w m3	3,70