

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Urwis**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			7,29		
	Stopy fundamentowe B-20			1,00		
2	Ściany fundamentowe		37,40			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				699,38	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		305,55			
	folia kubełkowa		30,72			
	papa izolacyjna	82,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			2,99		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		82,00			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				541,20	
	gazobeton 18cm				0,00	
	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
MATERIAŁÓW
Urwis**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe			72,40	
				w tym:	
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm			72,40	477,84
	cegła Porotherm 11,5cm			0,00	0,00
	bloczki 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
	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	
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm			0,00	
	cegła klinkierowa okładzina z płytek (itp..)			13,42	
8	Kominy				
	cegła pełna				1 192,80
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel		0,00		
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:			0,00	
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			5,75	
10	Zaprawa wapienna tynki			4,52	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			4,82	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,35	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			4,25	
	szlichta piwnicy B-15			0,00	
	szlichta parteru B-15			5,88	
	szlichta piętra B-15			0,00	
nadbeton stropu B-20			0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Urwis**

3

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
15a	Pustaki stropowe				0,00
15b	Strop monolityczny beton B-20			0,00	
	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16			0,00	kg
	<i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	
16	Zasyпка piaskowa ławy			40,49	
	fundamenty			40,75	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	o grubości 20cm			0,00	
	Okładzina z pianki poliuretanowej 10cm			9,40	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 15cm			12,61	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Urwis**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	0,00			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	0,00			
b	stal fi 12-16mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
c	stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		84,06		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			94,00	kg
				381,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		24,50		
	glazura		49,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		59,56		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	7,70			
	wewnętrzne - konglomerat		2,10		
22	Wełna mineralna 17+13cm- strop		84,50		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		211,25		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 140,75			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		103,40		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		149,38		
31	Folia wiatrowa		162,69		
32	Folia paroizolacyjna		92,95		
33	Błacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				19,64
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	56,50			101,00
35	Gąsior dachowy				94,64
36	Okna - wg wykazu stolarki		14,58		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				7,00
	zewewnętrzne				1,00
	zewewnętrzne - 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				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Urwis**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				2,00
	bidet				0,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				1,00
	umywalka				1,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				0,00
	wanna				1,00
	prysznic				1,00
	umywalka				1,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				0,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	55,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	37,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				6,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	228,00			
48	Rozdzielacze				1,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	350,00			
53	Punkty elektryczne				70,00
54	Mikro elektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			4,901	
56	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania				1,00

*Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną
Zestawienie materiałów 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.
Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto.
Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %*

**WIĄZARY DACHOWE -
OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE**

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara										
		Przekroje			Długości w cm						Razem w c	w m3
1	Wiązar nr	5	x	17	970	531	531	0	0	0	2032	0,17272
	Sztuk	5	x	14	235	235	155	155	120	120	1020	0,0714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,24	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	1,22									Suma	0,24412
2	Wiązar nr	5	x	17	970	401	401	234	0	0	2006	0,17051
	Sztuk	5	x	14	180	180	155	155	110	110	890	0,0623
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,25	5	x	14	110	110	0	0	0	220	0,0154
	Ilość m3 ogółem	0,50									Suma	0,24821
3	Wiązar nr	5	x	17	970	428	296	296	0	0	1990	0,16915
	Sztuk	5	x	14	170	170	140	140	140	140	900	0,063
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,23	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,46									Suma	0,23215
4	Wiązar nr	5	x	17	970	619	194	194	0	0	1977	0,168045
	Sztuk	5	x	14	115	115	115	115	115	115	690	0,0483
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,23	5	x	14	85	85	0	0	0	170	0,0119
	Ilość m3 ogółem	0,46									Suma	0,228245
5	Wiązar nr	5	x	17	970	812	85	85	0	0	1952	0,16592
	Sztuk	5	x	14	10	10	10	10	10	10	60	0,0042
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,17	5	x	14	10	10	10	0	0	30	0,0021
	Ilość m3 ogółem	0,34									Suma	0,17222
6	Wiązar nr frontowy	5	x	14,5	306	0	0	0	0	0	306	0,022185
	Sztuk	5	x	15	155	155	0	0	0	0	310	0,02325
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,05	5	x	16	61	0	0	0	0	61	0,00488
	Ilość m3 ogółem	0,05									Suma	0,050315
7	Nakładka nr koszowa	5	x	10	720	0	0	0	0	0	720	0,036
	Sztuk	5	x	14	144	0	0	0	0	0	144	0,01008
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,05	5	x	12	27	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,19									Suma	0,0477
8	Nakładka nr N1	5	x	10	532	0	0	0	0	0	532	0,0266
	Sztuk	5	x	14	90	0	0	0	0	0	90	0,0063
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	5	x	12	27	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,03									Suma	0,03452
9	Nakładka nr N2	5	x	10	418	0	0	0	0	0	418	0,0209
	Sztuk	5	x	14	90	0	0	0	0	0	90	0,0063
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	5	x	12	27	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,06									Suma	0,02882
10	Nakładka nr N3	5	x	10	308	0	0	0	0	0	308	0,0154
	Sztuk	5	x	14	90	0	0	0	0	0	90	0,0063
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	5	x	12	27	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,09									Suma	0,02332
11	Nakładka nr N4	5	x	10	199	0	0	0	0	0	199	0,00995
	Sztuk	5	x	14	90	0	0	0	0	0	90	0,0063
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	5	x	12	27	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,07									Suma	0,01787
12	Nakładka nr N5	5	x	10	112	0	0	0	0	0	112	0,0056
	Sztuk	5	x	14	90	0	0	0	0	0	90	0,0063
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,01	5	x	12	27	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,05									Suma	0,01352
13	Nakładka nr N1a	5	x	10	441	0	0	0	0	0	441	0,02205
	Sztuk	5	x	20	41	0	0	0	0	0	41	0,0041
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,03									Suma	0,02615
14	Nakładka nr N2a	5	x	10	328	0	0	0	0	0	328	0,0164
	Sztuk	5	x	20	41	0	0	0	0	0	41	0,0041
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,04									Suma	0,0205
22	Platew	10	x	15	220	0	0	0	0	0	220	0,033
					0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,12	14	x	24	136	136	0	0	0	272	0,091392
										Suma	0,124392	
23	Wymiany	5	x	17	92	92	92	92	0	0	368	0,03128
					0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0
										Suma	0,03128	
24	Śłupy / Kr. Koszowa	5	x	22	58	58	0	0	0	0	116	0,01276
					0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,06	10	x	10	255	255	0	0	0	510	0,051
										Suma	0,06376	
Ogółem m3 drewna		4,90	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Sklejka gr. 24 mm około 46 m2 = 1,08 m3 </div>							Suma ogółem w m3	4,90	

Uwaga:

Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez nadatków)

Każdorazowo zakup większej partii materiału

**należy zweryfikować z dokumentacją
budowlaną i kierownikiem budowy**