

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Urwis 2**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe C25/30			9,63		
	Stopy fundamentowe C25/30			1,00		
2	Ściany fundamentowe		49,40			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				923,78	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy C25/30			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		379,86			
	folia kubełkowa		36,49			
	papa izolacyjna	108,00				
3a	Styropian ( fundament )			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			3,55		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		106,00			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				699,60	
	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 2**

2

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
	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
	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				
	okładzina z płytek ( itp..)		15,80		
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			
	0,00				
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			6,83	
10	Zaprawa wapienna tynki			5,24	
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) C20/25			9,30	
12	Płyta żelbetowa C20/25			0,00	
13	Słupy żelbetowe C20/25			0,35	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			5,62	
	szlichta garażu B-15			1,98	
	szlichta parteru B-15			5,88	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu C20/25			0,00	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Urwis 2**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	<b>Stropy gęstożebrowe</b> <b>belki stropowe o długościach:</b>				
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	<b>Pustaki stropowe</b>				0,00
15b	<b>Strop monolityczny</b> <b>beton C20/25</b>			0,00	
	<b>Zbrojenie płyty fi 8</b>			0,00	kg
	<b>Zbrojenie płyty fi 12</b>			0,00	kg
	<b>Zbrojenie płyty fi 16</b> <i>( zweryfikować z dokumentacją budowlaną )</i>			0,00	kg
16	<b>Zasyпка piaskowa</b> <b>ławy</b>			53,51	
	<b>fundamenty</b>			40,75	
17	<b>Okładziny styropianowe ścian</b> <b>o grubości 8cm</b>			0,00	
	<b>o grubości 10cm</b>			0,00	
	<b>o grubości 12cm</b>			0,00	
	<b>o grubości 15cm</b>			0,00	
	<b>o grubości 20cm</b>			0,00	
	<b>Okładzina z wełny mineralnej 8cm</b>			0,00	
	<b>Okładzina z pianki poliuretanowej 10cm</b>			12,35	
18	<b>Ocieplenie szlicht</b> <b>piwnica - styropian 10 cm</b>			0,00	
	<b>parter - styropian 15cm</b>			12,61	
	<b>piętro - styropian 2cm</b>			0,00	
	<b>piętro - styropian 5cm</b>			0,00	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Urwis 2**

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		103,86		
19a	Stal zbrojeniowa ( wykaz stali ) zweryfikować z dokumentacją budowlaną		614,00		kg
20	Okładziny				
	terakota		65,10		
	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 20 + 10cm		104,30		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		260,75		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 408,05			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		135,85		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		177,76		
31	Folia wiatrowa		193,60		
32	Folia paroizolacyjna		114,73		
33	Blacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				22,44
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	63,38			117,00
35	Gąsiorzy dachowe				202,67
36	Okna - wg wykazu stolarki		14,58		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				8,00
	zewewnętrzne				1,00
	zewewnętrzne - ozdobne				0,00
38	Brama garażowa				
	mała				1,00
	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 2**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
<b>INSTALACJE</b>					
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>					
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				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	46,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	40,00			
<b>Instalacja CO</b>					
46	Grzejniki				6,00
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	283,30			
48	Rozdzielacze				2,00
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	350,00			
53	Punkty elektryczne				70,00
54	Przydomowa mikroelektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			5,301	
56	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania kpl				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	1	5	x	17	970	531	531	0	0	120	2032	0,17272
	Sztuk	5	5	x	14	235	235	155	155	120	0	1020	0,0714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,24	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	1,22										<b>Suma</b>	0,24412
2	Wiązar nr	2	5	x	17	970	401	401	234	0	0	2006	0,17051
	Sztuk	2	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	0	220	0,0154
	Ilość m3 ogółem	0,50										<b>Suma</b>	0,24821
3	Wiązar nr	3	5	x	17	970	428	296	296	0	0	1990	0,16915
	Sztuk	2	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	0
	Ilość m3 ogółem	0,46										<b>Suma</b>	0,23215
4	Wiązar nr	4	5	x	17	970	619	194	194	0	0	1977	0,168045
	Sztuk	2	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	0	170	0,0119
	Ilość m3 ogółem	0,46										<b>Suma</b>	0,228245
5	Wiązar nr	5	5	x	17	970	812	85	85	0	0	1952	0,16592
	Sztuk	2	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	0	30	0,0021
	Ilość m3 ogółem	0,34										<b>Suma</b>	0,17222
6	Wiązar nr	6	5	x	17	764	609	84	84	0	0	1541	0,130985
	Sztuk	1	5	x	14	6	6	6	6	6	6	36	0,00252
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,13	5	x	14	6	0	0	0	0	0	6	0,00042
	Ilość m3 ogółem	0,13										<b>Suma</b>	0,133925
7	Wiązar nr	7	5	x	17	764	451	171	171	0	0	1557	0,132345
	Sztuk	1	5	x	14	84	84	84	84	84	84	504	0,03528
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,18	5	x	14	84	84	0	0	0	0	168	0,01176
	Ilość m3 ogółem	0,18										<b>Suma</b>	0,179385
8	Wiązar nr	8	5	x	17	764	293	256	256	0	0	1569	0,133365
	Sztuk	1	5	x	14	110	110	110	110	145	145	730	0,0511
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,18	5	x	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,18										<b>Suma</b>	0,184465
9	Wiązar nr	9	5	x	17	764	135	345	345	0	0	1589	0,135065
	Sztuk	1	5	x	14	66	66	66	66	155	155	574	0,04018
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,19	5	x	14	120	120	0	0	0	0	240	0,0168
	Ilość m3 ogółem	0,19										<b>Suma</b>	0,192045
10	Wiązar nr	N10	5	x	17	679	375	375	0	0	0	1429	0,121465
	Sztuk	1	5	x	14	67	67	84	84	150	150	602	0,04214
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,16	5	x	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,16										<b>Suma</b>	0,163605
11	Wiązar nr	N11	5	x	17	504	280	280	0	0	0	1064	0,09044
	Sztuk	0	5	x	14	50	50	100	100	0	0	300	0,021
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,11	5	x	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00										<b>Suma</b>	0,11144
12	Wiązar nr	N12	5	x	17	332	182	182	0	0	0	696	0,05916
	Sztuk	1	5	x	14	60	0	0	0	0	0	60	0,0042
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,06	5	x	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,06										<b>Suma</b>	0,06336
13	Wiązar nr	N13	5	x	17	160	50	50	0	0	0	260	0,0221
	Sztuk	1	5	x	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	5	x	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,02										<b>Suma</b>	0,0221
14	Wiązar nr	frontowy	5	x	14,5	306	0	0	0	0	0	306	0,022185
	Sztuk	1	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	0	61	0,00488
	Ilość m3 ogółem	0,05										<b>Suma</b>	0,050315
15	Nakładka nr	koszowa	5	x	10	720	0	0	0	0	0	720	0,036
	Sztuk	4	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	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,19										<b>Suma</b>	0,0477
16	Nakładka nr	koszowa 2	5	x	10	570	0	0	0	0	0	570	0,0285
	Sztuk	2	5	x	14	116	0	0	0	0	0	116	0,00812
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,04	5	x	12	19	0	0	0	0	0	19	0,00114
	Ilość m3 ogółem	0,08										<b>Suma</b>	0,03776

**WIĄZARY DACHOWE -  
OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE**

17	Nakładka nr	N1	5	x	10	532	0	0	0	0	0	532	0,0266
	Sztuk	1	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	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,03										Suma	0,03452
18	Nakładka nr	N2	5	x	10	418	0	0	0	0	0	418	0,0209
	Sztuk	2	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	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,06										Suma	0,02882
19	Nakładka nr	N3	5	x	10	308	0	0	0	0	0	308	0,0154
	Sztuk	4	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	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,09										Suma	0,02332
20	Nakładka nr	N4	5	x	10	199	0	0	0	0	0	199	0,00995
	Sztuk	4	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	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,07										Suma	0,01787
21	Nakładka nr	N5	5	x	10	112	0	0	0	0	0	112	0,0056
	Sztuk	4	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	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,05										Suma	0,01352
22	Nakładka nr	N1a	5	x	10	441	0	0	0	0	0	441	0,02205
	Sztuk	1	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	0
	Ilość m3 ogółem	0,03										Suma	0,02615
23	Nakładka nr	N2a	5	x	10	328	0	0	0	0	0	328	0,0164
	Sztuk	2	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	0
	Ilość m3 ogółem	0,04										Suma	0,0205
24	Nakładka nr	6	5	x	10	420	0	0	0	0	0	420	0,021
	Sztuk	1	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 ogółem	0,03										Suma	0,02976
25	Nakładka nr	7	5	x	10	305	0	0	0	0	0	305	0,01525
	Sztuk	2	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 ogółem	0,05										Suma	0,02401
26	Nakładka nr	8	5	x	10	195	0	0	0	0	0	195	0,00975
	Sztuk	2	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 ogółem	0,04										Suma	0,01851
27	Nakładka nr	9	5	x	10	90	0	0	0	0	0	90	0,0045
	Sztuk	2	5	x	12	17	0	0	0	0	0	17	0,00102
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,01	5	x	14	81	0	0	0	0	0	81	0,00567
	Ilość m3 ogółem	0,02										Suma	0,01119
28	Płatew		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	0	272	0,091392
											Suma	0,124392	
29	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	0
											Suma	0,03128	
30	Stupy / 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	0	510	0,051
											Suma	0,06376	
Ogółem m3 drewna		5,30	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">           Sklejka gr. 24 mm            około 62 m2 = 1,48 m3         </div>						Suma ogółem w m3		5,30		

**Uwaga:**

Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto ( bez naddatków )

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