

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
"Czarus" war. B**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			10,04		
	Stopy fundamentowe B-20			1,34		
2	Ściany fundamentowe		55,70			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				1 041,59	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		468,00			
	folia kubełkowa		43,20			
	papa izolacyjna	120,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			2,58		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		101,30			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				668,58	
	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	
	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		14,90		
		gazobeton 30cm				0,00
		gazobeton 24cm				98,34
gazobeton 18cm					0,00	
cegła Porotherm 44cm					0,00	
cegła Porotherm 30cm					0,00	
cegła Porotherm 25cm					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	
5a		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
"Czaruś" war. B**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		67,80		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		67,80		447,48
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00
	błoczek 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 12cm		7,60		
	cegła klinkierowa (słupy)				
	okładzina z płytek , marmolit (itp..)		17,60		
8	Kominy				
	cegła pełna				1 365,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	0,00			
	kształtki wentylacyjne				93,30
	kształtki ceramiczne				9,48
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			7,19	
10	Zaprawa wapienna tynki			5,67	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			8,33	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,70	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,20	
	szlichta garażu B-15			2,94	
	szlichta parteru B-15			7,10	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
"Czarus" war. B**

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
	Strop monolityczny beton B-20			0,00	
15b	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)			0,00	kg
16	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			59,08 67,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			17,27	
	o grubości 20cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 10cm			10,14	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
"Czaruś" war. B**

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	36,00			
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		130,82		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			stal gładka 91,00 stal żebrowana 395,00	kg kg
20	Okładziny				
	terakota		64,85		
	glazura		46,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		66,27		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	10,89			
	wewnętrzne - konglomerat		2,97		
22	Wełna mineralna 20 cm		124,00		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		310,00		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 116,00			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		126,61		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		223,61		
31	Folia wiatrowa		243,54		
32	Folia paroizolacyjna		136,40		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				45,00
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	75,50			123,00
35	Gąsiorzy dachowe				110,88
36	Okna - wg wykazu stolarki		17,19		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				8,00
	zewewnętrzne				1,00
	zewewnętrzne - 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
MATERIAŁÓW
"Czarus" war. B**

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				2,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				0,00
	wanna				1,00
	prysznic				1,00
	umywalka				2,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	60,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	43,56			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				6,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	325,50			
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	390,00			
53	Punkty elektryczne				74,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			6,893	
55	Pozycje pozostałe :				

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 rozszczeń w stosunku do firmy MG Projekt. Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto. Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Krokwie	8 x 18	100	2
			180	2
			450	2
			280	8
			0	0
2	Kleszcze	5 x 18	470	6
			0	0
3	Płatwie	10 x 20	148	2
		16 x 20	350	2
		16 x 20	500	1
		0 x 0	0	0
4	Wymiany	5 x 15	85	2
		5 x 15	95	2
		0 x 0	0	0
5	Krzyżak frontu (ozdobny)	5 x 11	60	1
		5 x 11	175	2
		5 x 11	310	1
		0 x 0	0	0
	Wiązar = krzyżak (obity płytą osb)	5 x 11	60	1
		5 x 11	175	2
		5 x 11	310	1
		0 x 0	0	0

Uwaga:

Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez naddatków)

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

L.p	WIAZARY		Wykaz drewna na 1 sztukę wiazara								Razem w c	w m3	
			Przekroje			Długości w cm							
1	Wiązar nr	W1	5	x	17	533	533	970	0	0	0	2036	0,17306
	Sztuk	7	5	x	14	110	110	145	145	242	242	994	0,06958
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,24	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	1,70										Suma	0,24264
2	Wiązar nr	W2	5	x	17	234	404	404	970	0	0	2012	0,17102
	Sztuk	2	5	x	14	110	110	112	112	154	154	752	0,05264
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,25	5	x	14	177	177	0	0	0	0	354	0,02478
	Ilość m3 ogółem	0,50										Suma	0,24844
3	Wiązar nr	W3	5	x	17	300	300	425	970	0	0	1995	0,16958
	Sztuk	2	5	x	14	140	140	140	140	175	175	910	0,0637
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,23	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,47										Suma	0,23328
4	Wiązar nr	W4	5	x	17	195	195	619	970	0	0	1979	0,16822
	Sztuk	2	5	x	14	91	91	112	112	112	112	630	0,0441
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,23	5	x	14	112	112	0	0	0	0	224	0,01568
	Ilość m3 ogółem	0,46										Suma	0,228
5	Wiązar nr	W5	5	x	17	89	89	812	970	0	0	1960	0,1666
	Sztuk	2	5	x	14	10	10	10	10	10	10	60	0,0042
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,17	5	x	14	10	10	10	0	0	0	30	0,0021
	Ilość m3 ogółem	0,35										Suma	0,1729
6	Wiązar nr	W6	5	x	17	264	322	322	848	0	0	1756	0,14926
	Sztuk	1	5	x	14	82	82	117	117	165	165	728	0,05096
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,20	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,20										Suma	0,20022
7	Wiązar nr	W7	5	x	17	194	194	490	848	0	0	1726	0,14671
	Sztuk	1	5	x	14	96	96	125	125	137	137	716	0,05012
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,20	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,20										Suma	0,19683
8	Wiązar nr	W8	5	x	17	89	89	690	848	0	0	1716	0,14586
	Sztuk	1	5	x	14	10	10	10	10	10	10	60	0,0042
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,15	5	x	14	10	10	0	0	0	0	20	0,0014
	Ilość m3 ogółem	0,15										Suma	0,15146
9	Wiązar nr	WN9	5	x	17	351	351	640	0	0	0	1342	0,11407
	Sztuk	1	5	x	14	59	59	76	76	142	142	554	0,03878
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,15	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,15										Suma	0,15285
10	Wiązar nr	WN10	5	x	17	249	249	458	0	0	0	956	0,08126
	Sztuk	1	5	x	14	34	34	92	92	0	0	252	0,01764
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,10	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,10										Suma	0,0989
11	Wiązar nr	WN11	5	x	17	145	145	267	0	0	0	557	0,04735
	Sztuk	1	5	x	14	25	0	0	0	0	0	25	0,00175
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,05	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,05										Suma	0,0491
12	Wiązar nr	WN12	5	x	17	848	464	464	0	0	0	1776	0,15096
	Sztuk	1	5	x	14	228	228	124	124	0	0	704	0,04928
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,20	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,20										Suma	0,20024
13	Nakładka nr	N1	5	x	10	532	0	0	0	0	0	532	0,0266
	Sztuk	2	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,04	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,07										Suma	0,03536
14	Nakładka nr	N2	5	x	10	418	0	0	0	0	0	418	0,0209
	Sztuk	4	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,03	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,12										Suma	0,02966
15	Nakładka nr	N3	5	x	10	308	0	0	0	0	0	308	0,0154
	Sztuk	4	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,03	5	x	12	207	0	0	0	0	0	207	0,01242
	Ilość m3 ogółem	0,14										Suma	0,03496
16	Nakładka nr	N4	5	x	10	199	0	0	0	0	0	199	0,00995
	Sztuk	4	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,02	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,07										Suma	0,01871
17	Nakładka nr	N5	5	x	10	112	0	0	0	0	0	112	0,0056
	Sztuk	4	5	x	14	110	0	0	0	0	0	110	0,0077
	Ilość m3 na 1 szt wiazara	0,01	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	0,06										Suma	0,01492

L.p	WIAZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiażara										
		Przekroje			Długości w cm						Razem w d	w m3
18	Nakładka nr N6	5	x	10	464	0	0	0	0	0	464	0,0232
	Sztuk 1	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiażara	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	Suma									27	0,03196
19	Nakładka nr N7	5	x	10	305	0	0	0	0	0	305	0,01525
	Sztuk 2	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiażara	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	Suma									27	0,02401
20	Nakładka nr N8	5	x	10	240	0	0	0	0	0	240	0,012
	Sztuk 2	5	x	14	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiażara	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	Suma									27	0,02076
21	Nakładka nr N9	5	x	10	96	0	0	0	0	0	96	0,0048
	Sztuk 2	5	x	14	88	0	0	0	0	0	88	0,00616
	Ilość m3 na 1 szt wiażara	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	Suma									27	0,01258
22	Nakładka nr NK1	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 wiażara	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	Suma									27	0,0477
23	Nakładka nr NK2	5	x	10	555	0	0	0	0	0	555	0,02775
	Sztuk 2	5	x	14	144	0	0	0	0	0	144	0,01008
	Ilość m3 na 1 szt wiażara	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem	Suma									27	0,03945
Ilość m3 ogółem		0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,00	Suma									0	0
Ogółem m3 drewna		5,56		Suma ogółem w m3								5,56

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

Sklejka do łączenia wiażarów
gr. 22-24 mm (około 40 m²)
0,96 m³

Uwaga:
Długości elementów drewnianych podano
w wartościach netto (bez naddatków)