

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Czaruś**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			9,02		
	Stopy fundamentowe B-20			1,34		
2	Ściany fundamentowe		50,00			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				935,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		393,44			
	folia kubełkowa		35,76			
	papa izolacyjna	106,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			2,58		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		87,20			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				575,52	
	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)	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		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)		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
Czaruś**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		62,50		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		62,50		412,50
	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..)		16,28		
	Kominy				
	cegła pełna				1 365,00
	cegła klinkierowa				0,00
8	wkłady Schiedel	0,00			
	kształtki wentylacyjne				93,30
	kształtki ceramiczne				9,48
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			6,44	
10	Zaprawa wapienna tynki			5,13	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			7,37	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,70	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			5,57	
	szlichta garażu B-15			1,81	
	szlichta parteru B-15			6,47	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Czaruś**

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			53,08 55,35	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			15,15	
	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			9,24	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Czaruś**

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		110,53		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			stal gładka 91,00 stal żebrowana 395,00	kg kg
20	Okładziny				
	terakota		48,10		
	glazura		46,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		62,43		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	10,89			
	wewnętrzne - konglomerat		2,97		
22	Wełna mineralna 20 + 10cm		107,00		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		267,50		
26	Profile stalowe do płyty G-K	963,00			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		111,10		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		193,92		
31	Folia wiatrowa		211,20		
32	Folia paroizolacyjna		117,70		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				43,80
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	69,50			123,00
35	Gąsiorzy dachowe				102,96
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				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
Czaruś**

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	65,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	60,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				6,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	225,44			
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	370,00			
53	Punkty elektryczne				74,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			6,524	
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 rozszereżeń 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	3
			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 parti materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy

**WIĄZARY DACHOWE -
OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE**

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara										Razem w d	w m3
		Przekroje			Długości w cm								
1	Wiązar nr W1	5	x	17	533	533	970	0	0	0	2036	0,17306	
	Sztuk 6	5	x	14	110	110	145	145	242	242	994	0,06958	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,24	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem 1,46										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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 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 wiązara 0,05	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem 0,05										Suma	0,0491	
12	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 wiązara 0,04	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162	
	Ilość m3 ogółem 0,07										Suma	0,03536	
13	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 wiązara 0,03	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162	
	Ilość m3 ogółem 0,12										Suma	0,02966	
14	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 wiązara 0,03	5	x	12	207	0	0	0	0	0	207	0,01242	
	Ilość m3 ogółem 0,14										Suma	0,03496	
12	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 wiązara 0,02	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162	
	Ilość m3 ogółem 0,07										Suma	0,01871	
15	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 wiązara 0,01	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162	
	Ilość m3 ogółem 0,06										Suma	0,01492	

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara										
		Przekroje			Długości w cm						Razem w c	w m3
16	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 wiązara 0,03	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem 0,03										Suma	0,03196
17	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 wiązara 0,02	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem 0,05										Suma	0,02401
18	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 wiązara 0,02	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem 0,04										Suma	0,02076
19	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 wiązara 0,01	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem 0,03										Suma	0,01258
20	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 wiązara 0,05	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem 0,19										Suma	0,0477
21	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 wiązara 0,04	5	x	12	27	0	0	0	0	0	27	0,00162
	Ilość m3 ogółem 0,08										Suma	0,03945
22		0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem 0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										Suma	0	
	Ogółem m3 drewna 5,31										Suma ogółem w m3	5,31

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

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

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