

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			12,13	
	Stopy fundamentowe B-20			1,34	
	Ściany fundamentowe		55,60		
2	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 039,72
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			0,00	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		459,90		
	folia kubełkowa		38,40		
	papa izolacyjna	122,00			
3a	Styropian (fundament)			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			4,90	
	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		133,60		
	gazobeton 30cm				0,00
	gazobeton 24cm				881,76
	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
4	błoczki Ytong 40cm				0,00
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00
	błoczki 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
	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		15,40		
	gazobeton 30cm				0,00
	gazobeton 24cm				101,64
	gazobeton 18cm				0,00
	cegła Porotherm 44cm				0,00
	cegła Porotherm 30cm				0,00
	cegła Porotherm 25cm				0,00
	błoczki Ytong 40cm				0,00
5	błoczki Ytong 36,5cm				0,00
	błoczki 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
Miluś**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe	85,40			
		w tym:			
	gazobeton 6cm		4,40		29,04
	gazobeton 12cm		81,00		534,60
	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		19,00		
	okładzina drewniana				
	okładzina z płytek (itp..)		15,40		
8	Kominy				
	cegła pełna				1 480,50
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel 0,00				
	kształtki wentylacyjne				55,00
	kształtki ceramiczne				12,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			8,70	
10	Zaprawa wapienna tynki			6,70	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			8,20	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,54	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,37	
	szlichta garażu B-15			1,81	
	szlichta parteru B-15			6,57	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

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			60,63	
	fundamenty			61,50	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			8,34	
	o grubości 20cm			30,18	
	Okładzina z pianki poliuretanowej 10cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 10cm			10,96	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

4

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		127,67		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali)	stal gładka	161,00	kg	
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną	stal żebrowana	702,00	kg	
	Okładziny				
	terakota		55,00		
	glazura		42,00		
20	panele podłogowe		74,00		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
	Parapety				
21	zewewnętrzne - twarde PCV	14,85			
	wewnętrzne - konglomerat		4,05		
22	Wełna mineralna 20+10cm-strop		128,00		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		320,00		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 728,00			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		165,99		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		224,22		
31	Folia wiatrowa		244,20		
32	Folia paroizolacyjna		140,80		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				22,00
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	47,00			49,00
35	Gąsior dachowy				67,85
36	Okna - wg wykazu stolarki		21,78		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
	Drzwi				
37	wewnętrzne				10,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - ozdobne				1,00
	Brama garażowa				
38	mała				1,00
	duża				0,00
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	11,20			
40	Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	0,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

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				2,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	80,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	51,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				8,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	293,90			
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	465,00			
53	Punkty elektryczne				93,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			9,888	
55	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								Razem w cm	w m3
				Przekroje			Długości w cm						
1	Wiązar nr 1	17,5	x	5	974	533	533	0	0	0	2040	0,1785	
	Sztuk 11	14	x	5	260	260	135	135	170	170	1130	0,0791	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,26	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	2,83								Suma		0,2576	
2	Wiązar nr 2	17,5	x	5	974	533	533	352	352	0	2744	0,2401	
	Sztuk 6	14	x	5	260	260	135	135	170	170	1130	0,0791	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,32	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	1,92								Suma		0,3192	
3	Wiązar nr 3	17,5	x	5	661	533	550	352	352	0	2448	0,2142	
	Sztuk 3	14	x	5	260	260	135	170	130	0	955	0,06685	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,28	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,84								Suma		0,28105	
4	Wiązar nr 4	17,5	x	5	661	533	550	0	0	0	1744	0,1526	
	Sztuk 1	14	x	5	260	260	135	170	130	0	955	0,06685	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,22	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,22								Suma		0,21945	
5	Wiązar nr 5	17,5	x	5	310	177	177	0	0	0	664	0,0581	
	Sztuk 1	10	x	5	75	0	0	0	0	0	75	0,00375	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,06	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,06								Suma		0,06185	
6	Wiązar nr 6	17,5	x	5	200	177	177	0	0	0	554	0,048475	
	Sztuk 1	14	x	5	50	20	20	0	0	0	90	0,0063	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,05	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,05								Suma		0,054775	
7	Wiązar nr 7	17,5	x	5	540	540	0	0	0	0	1080	0,0945	
	Sztuk 3	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,09	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,28								Suma		0,0945	
8	Nakładka nr 1	17,5	x	5	810	444	444	0	0	0	1698	0,148575	
	Sztuk 1	14	x	5	227	227	97	97	0	0	648	0,04536	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,19	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,19								Suma		0,193935	
9	Nakładka nr 2	17,5	x	5	650	356	356	0	0	0	1362	0,119175	
	Sztuk 1	14	x	5	148	148	0	0	0	0	296	0,02072	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,14	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,14								Suma		0,139895	
10	Nakładka nr 3	17,5	x	5	490	268	268	0	0	0	1026	0,089775	
	Sztuk 1	14	x	5	106	106	0	0	0	0	212	0,01484	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,10	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,10								Suma		0,104615	
11	Nakładka nr 4	17,5	x	5	330	181	181	0	0	0	692	0,06055	
	Sztuk 1	14	x	5	50	0	0	0	0	0	50	0,0035	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,06	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,06								Suma		0,06405	
12	Nakładka nr 5	17,5	x	5	198	109	109	0	0	0	416	0,0364	
	Sztuk 1	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,04	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,04								Suma		0,0364	
13	Krokiew 17,5 x 5	17,5	x	5	540	540	540	540	540	540			
	Jętka 14 x 5	14	x	5	248	248	248	248	248	248	3240	0,2835	
	Ilość m3 ogółem	0,44	14	x	248	248	248	248	248	248	2232	0,15624	
										Suma		0,43974	
14	Płatwie	20	x	10	161,5	161,5	263	263	263	0			
					0	0	0	0	0	0	1112	0,2224	
	Ilość m3 ogółem	0,57	20	x	283	283	283	299	299	299	1746	0,3492	
										Suma		0,5716	
15	Belki	15	x	5	80	80	80	80	0	0			
					0	0	0	0	0	0	320	0,024	
	Ilość m3 ogółem	0,09	15	x	209	209	209	209	0	0	836	0,0627	
										Suma		0,0867	
Ogółem m3 drewna				9,89	Sklejka do łączenia wiązarów (gr.24 mm) 85 m2					Suma ogółem w m3		9,89	

W zestawieniu nie zawarto elementów dekoracyjnych
(łukowych) wiązarów szczytowych - zewnętrznych

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

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