

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			12,13		
	Stopy fundamentowe B-20			1,34		
2	Ściany fundamentowe		55,60			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				1 039,72	
	błoczek betonowy 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		
4	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	
	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		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	
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
Miluś**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	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
	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		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 <i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	kg
16	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			60,63	
				61,50	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			15,09	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	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			10,96	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

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)			161,00	kg
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną			702,00	kg
	stal gładka				
	stal żebrowana				
20	Okładziny				
	terakota		55,00		
	glazura		42,00		
	panele podłogowe		74,00		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnętrzne - twarde PCV	14,85			
	wewnętrzne - konglomerat		4,05		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		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		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				10,00
	zewnętrzne				0,00
	zewnętrzne - 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	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 + sputczka				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	73,50			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	43,20			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				13,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	191,10			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
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 :				

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 rozstrzygnięć 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 cm	w m3			
1	Wiązar nr	1	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	2,83	Suma										0	0,2576	
2	Wiązar nr	2	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	1,92	Suma										0	0,3192	
3	Wiązar nr	3	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,84	Suma										0	0,28105	
4	Wiązar nr	4	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,22	Suma										0	0,21945	
5	Wiązar nr	5	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,06	Suma										0	0,06185	
6	Wiązar nr	6	18	x	5	200	177	177	0	0	0	554	0,04848		
	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,05	Suma										0	0,05478	
7	Wiązar nr	7	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,28	Suma										0	0,0945	
8	Nakładka nr	1	18	x	5	810	444	444	0	0	0	1698	0,14858		
	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,19	Suma										0	0,19394	
9	Nakładka nr	2	18	x	5	650	356	356	0	0	0	1362	0,11918		
	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,14	Suma										0	0,1399	
10	Nakładka nr	3	18	x	5	490	268	268	0	0	0	1026	0,08978		
	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,10	Suma										0	0,10462	
11	Nakładka nr	4	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,06	Suma										0	0,06405	
12	Nakładka nr	5	18	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	0		
	Ilość m3 ogółem	0,04	Suma										0	0,0364	
13	Krokiew 17,5 x 5	0,44	18	x	5	540	540	540	540	540	540	3240	0,2835		
	<u>Jetka 14 x 5</u>		14	x	5	248	248	248	248	248	248				
	Ilość m3 ogółem		14	x	5	248	248	248	248	248	248			2232	0,15624
	Suma										0,43974				
14	Płatwie	0,57	20	x	10	161,5	161,5	263	263	263	0	1112	0,2224		
	Ilość m3 ogółem		20	x	10	283	283	283	299	299	299			1746	0,3492
	Suma										0,5716				
	Suma										0,5716				
15	Belki	0,09	15	x	5	80	80	80	80	0	0	320	0,024		
	Ilość m3 ogółem		15	x	5	209	209	209	209	0	0			836	0,0627
	Suma										0,0867				
	Suma										0,0867				
Ogółem m3 drewna		9,89	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;"> Sklejka do łączenia wiązarów (gr.24 mm) </div>										85 m2	Suma ogółem w m3	9,89

W zestawieniu nie zawarto elementów dekoracyjnych (lukowych) 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