

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Milutki"**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			10,28		
	Stopy fundamentowe B-20			1,58		
2	Ściany fundamentowe		25,20			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				471,24	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			1,61		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		0,00			
	folia kubełkowa		19,20			
	papa izolacyjna	110,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			4,14		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		94,85			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				626,01	
	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		3,30		
		gazobeton 30cm				0,00
gazobeton 24cm					21,78	
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 "Milutki"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		74,84		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		71,90		474,54
	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		2,94		88,20
	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..)		0,00		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	16,00			
	kształtki wentylacyjne				65,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			5,95	
10	Zaprawa wapienna tynki			4,52	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			10,28	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,30	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			5,68	
	szlichta piwnicy B-15			0,00	
	szlichta parteru B-15			2,96	
	szlichta piętra B-15			1,94	
	nadbeton stropu B-20			2,45	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Milutki"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	4,40 m				12,00
2	2,30 m				13,00
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				258,75
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 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)			0,00	kg
16	Zasyпка piaskowa ławy fundamenty			54,10 19,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 5cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	o grubości 20cm			23,39	
	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 15cm			6,34	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			1,94	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Milutki"**

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.)	24,00			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	27,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		81,13		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			219,00	kg
				859,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		19,27		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		61,86		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	6,38			
	wewnętrzne - konglomerat		1,74		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		106,93		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		133,66		
26	Profile stalowe do płyty G-K	481,19			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		128,65		
29	Pokrycie dachowe		127,06		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		138,38		
32	Folia paroizolacyjna		138,38		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				10,86
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	33,20			40,00
35	Gąsiorzy dachowe				30,62
36	Okna - wg wykazu stolarki		20,90		
36a	Okna dachowe typu Velux				4,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				7,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	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 "Milutki"**

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				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				0,00
	wanna				1,00
	prysznic				1,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	60,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	34,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				10,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	134,60			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				1,00
	gaz				0,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	360,00			
53	Punkty elektryczne				59,00
54	Mikro elektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			5,127	
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 rozstrzeżeń 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	Murlaty, płatew	14 x 14	500	4
			0	0
			760	1
			180	1
			0	0
			0	0
2	Krokwie	7 x 20	650	27
			560	2
			500	1
			270	2
			0	0
			0	0
2a	Krokwie	7 x 14	220	2
			180	2
			0	0
			0	0
3	Jętki	7 x 20	420	10
			0	0
			0	0
			0	0
4	Płatwie	14 x 20	170	2
			0	0
			0	0
5	Siodełka , wymiany	5 x 20	120	10
		7 x 20	90	4
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
6	Słupy	20 x 20	252	2
		20 x 20	377	2
		20 x 20	270	2
7	Profile krzyżaków	7 x 16	320	1
		7 x 14	137	1
		7 x 14	161	1
		7 x 14	246,5	1
		7 x 20	365	1
		0 x 0	0	0
		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