

**ZESTAWIENIE**  
**MATERIAŁOWE "Sosenka" drewniana war.B**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	
1	Ławy fundamentowe B-20			4,55		0,00 zł	
	Stopy fundamentowe B-20			0,71		0,00 zł	
2	Ściany fundamentowe		27,84				
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	0,00 zł	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				520,61	0,00 zł	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	0,00 zł	
	monolit betonowy B-20			0,46		0,00 zł	
3	Izolacje przeciwwilgociowe						
	folia PE 0,3mm x 3		139,23			0,00 zł	
	folia kubelkowa		33,60			0,00 zł	
	papa izolacyjna	60,00				0,00 zł	
3a	Styropian ( fundament )			0,00		0,00 zł	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			1,68		0,00 zł	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		0,00				
	gazobeton 30cm				0,00	0,00 zł	
	gazobeton 24cm				0,00	0,00 zł	
	gazobeton 18cm				0,00	0,00 zł	
	gazobeton 12cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Porotherm 44cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Porotherm 30cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Porotherm 25cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	0,00 zł	
	błoczek Ytong 40cm				0,00	0,00 zł	
	błoczek Ytong 36,5cm				0,00	0,00 zł	
	błoczek Ytong 30cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Max (288x220x188)				0,00	0,00 zł	
	cegła U-220 (250x220x185)				0,00	0,00 zł	
	cegła K-3 (250x220x120)				0,00	0,00 zł	
	silikaty N24 (250x240x220)				0,00	0,00 zł	
	silikaty N28 (250x180x220)				0,00	0,00 zł	
	Inne:				0,00	0,00 zł	
					0,00	0,00 zł	
5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		0,00				
	gazobeton 30cm				0,00	0,00 zł	
	gazobeton 24cm				0,00	0,00 zł	
	gazobeton 18cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Porotherm 44cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Porotherm 30cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Porotherm 25cm				0,00	0,00 zł	
	błoczek Ytong 40cm				0,00	0,00 zł	
	błoczek Ytong 36,5cm				0,00	0,00 zł	
	błoczek Ytong 30cm				0,00	0,00 zł	
	cegła Max (288x220x188)				0,00	0,00 zł	
	cegła U-220 (250x220x185)				0,00	0,00 zł	
	cegła K-3 (250x220x120)				0,00	0,00 zł	
	silikaty N24 (250x240x220)				0,00	0,00 zł	
	silikaty N28 (250x180x220)				0,00	0,00 zł	
	Inne:				0,00	0,00 zł	
					0,00	0,00 zł	
	5a	Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00			0,00 zł

**ZESTAWIENIE**  
**MATERIAŁOWE "Sosenka" drewniana war.B**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena
				<b>0,00</b>		
				<b>w tym:</b>		
	Ściany działowe					
	gazobeton 6cm				0,00	0,00 zł
	gazobeton 12cm				0,00	0,00 zł
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	0,00 zł
	bloczki Ytong 11,5cm				0,00	0,00 zł
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm				0,00	0,00 zł
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm				0,00	0,00 zł
6	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm				0,00	0,00 zł
	cegła dziurawka 6cm				0,00	0,00 zł
	cegła dziurawka 12cm				0,00	0,00 zł
	cegła pełna 6cm				0,00	0,00 zł
	cegła pełna 12cm				0,00	0,00 zł
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm				0,00	0,00 zł
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm				0,00	0,00 zł
	Inne:				0,00	0,00 zł
					0,00	0,00 zł
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm			0,00		0,00 zł
	cegła klinkierowa					
	okładzina z płytek ( itp..)			0,00		0,00 zł
8	Kominy					
	cegła pełna				0,00	0,00 zł
	cegła klinkierowa				0,00	0,00 zł
	wkłady Schiedel	0,00				0,00 zł
	kształtki wentylacyjne				105,00	0,00 zł
	kształtki ceramiczne				14,00	0,00 zł
	Inne:	0,00				0,00 zł
		0,00				0,00 zł
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			0,84		0,00 zł
10	Zaprawa wapienna tynki			0,84		0,00 zł
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20			0,00		0,00 zł
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00		0,00 zł
13	Słupy żelbetowe B-20			0,00		0,00 zł
14	Wylewki powierzchniowe					
	podkład fundamentowy B-7,5			3,05		0,00 zł
	szlichta piwnicy B-15			0,00		0,00 zł
	szlichta parteru B-15			3,13		0,00 zł
	szlichta piętra B-15			0,00		0,00 zł
	nadbeton stropu B-20			0,00		0,00 zł

**ZESTAWIENIE**  
**MATERIAŁOWE "Sosenka" drewniana war.B**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena
15	<b>Stropy gęstożebrowe</b> <b>belki stropowe o długościach:</b>					
1	0,00 m				0,00	0,00 zł
2	0,00 m				0,00	0,00 zł
3	0,00 m				0,00	0,00 zł
4	0,00 m				0,00	0,00 zł
5	0,00 m				0,00	0,00 zł
6	0,00 m				0,00	0,00 zł
7	0,00 m				0,00	0,00 zł
8	0,00 m				0,00	0,00 zł
9	0,00 m				0,00	0,00 zł
10	0,00 m				0,00	0,00 zł
11	0,00 m				0,00	0,00 zł
12	0,00 m				0,00	0,00 zł
13	0,00 m				0,00	0,00 zł
14	0,00 m				0,00	0,00 zł
15	0,00 m				0,00	0,00 zł
16	0,00 m				0,00	0,00 zł
17	0,00 m				0,00	0,00 zł
18	0,00 m				0,00	0,00 zł
19	0,00 m				0,00	0,00 zł
20	0,00 m				0,00	0,00 zł
21	0,00 m				0,00	0,00 zł
22	0,00 m				0,00	0,00 zł
23	0,00 m				0,00	0,00 zł
24	0,00 m				0,00	0,00 zł
25	0,00 m				0,00	0,00 zł
	<b>Suma</b>					
15a	<b>Pustaki stropowe</b>				0,00	0,00 zł
15b	<b>Strop monolityczny</b> <b>beton B-20</b>			0,00		0,00 zł
	<b>Zbrojenie płyty fi 8</b>			0,00	kg	0,00 zł
	<b>Zbrojenie płyty fi 12</b>			0,00	kg	0,00 zł
	<b>Zbrojenie płyty fi 16</b> <i>( zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	kg	0,00 zł
				0,00		0,00 zł
16	<b>Zasyпка piaskowa</b> <b>ławy</b> <b>fundamenty</b>			29,00		0,00 zł
				0,00		0,00 zł
17	<b>Okładziny styropianowe ścian</b> <b>o grubości 8cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>o grubości 10cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>o grubości 12cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>o grubości 15cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>o grubości 20cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>Okładzina z wełny mineralnej 8cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>Okładzina z wełny mineralnej 12cm</b>			0,00		0,00 zł
18	<b>Ocieplenie szlicht</b> <b>piwnica - styropian 10 cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>parter - styropian 10cm</b>			3,91		0,00 zł
	<b>piętro - styropian 2cm</b>			0,00		0,00 zł
	<b>piętro - styropian 5cm</b>			0,00		0,00 zł

**ZESTAWIENIE**  
**MATERIAŁOWE "Sosenka" drewniana war.B**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną					
a	ławy fundamentowe ( wg.proj.) fi 12-16	118,90				0,00 zł
	ławy fundamentowe ( wg.proj.) fi 6-8	174,00				0,00 zł
b	stal fi 14-16mm ( zgod. z dok. budowl.)	0,00				0,00 zł
c	stal fi 10-12mm ( zgod. z dok. budowl.)	21,36				0,00 zł
d	stal fi 6-8mm	0,00				0,00 zł
e	stal fi 6-8mm	0,00				0,00 zł
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		39,10			0,00 zł
20	Okladziny					
	terakota		6,97			0,00 zł
	glazura		0,00			0,00 zł
	panele podłogowe		32,13			0,00 zł
	podłoga drewniana		0,00			0,00 zł
	wykładzina dywanowa		32,01			0,00 zł
21	Parapety					
	zewewnętrzne - twarde PCV	0,00				0,00 zł
	wewnętrzne - konglomerat		0,00			0,00 zł
22	Wełna min.dach 22+8cm/strop32m2-18cm		128,00			0,00 zł
23	Pianka poliuretanowa 14cm		89,90			0,00 zł
24	Wełna mineralna 5/7cm		29,22			0,00 zł
25	Płyta G-K		385,43			0,00 zł
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 663,02				0,00 zł
27	Płyta OSB		70,40			0,00 zł
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		0,00			0,00 zł
29	Pokrycie dachowe		96,96			0,00 zł
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00			0,00 zł
31	Folia wiatrowa		239,69			0,00 zł
32	Folia paroizolacyjna		339,17			0,00 zł
33	Blacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				10,80	0,00 zł
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	37,80				0,00 zł
					28,00	0,00 zł
35	Gąsiorzy dachowe				23,76	0,00 zł
36	Okna - wg wykazu stolarki		11,30			0,00 zł
36a	Okna dachowe typu Velux				1,00	0,00 zł
36b	Luksfery		0,00			0,00 zł
37	Drzwi					
	wewnętrzne				3,00	0,00 zł
	zewewnętrzne				2,00	0,00 zł
	zewewnętrzne - ozdobne				0,00	0,00 zł
38	Brama garażowa					
	mała				0,00	0,00 zł
	duża				0,00	0,00 zł
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00				0,00 zł
40	Słup stalowy 100x100x5 mm ( itp...)	0,00				0,00 zł
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				1,00	0,00 zł

**ZESTAWIENIE**  
**MATERIAŁOWE "Sosenka" drewniana war.B**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena
<b>INSTALACJE</b>						
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>						
42	Przybory:					
	misa wc + spluczka				1,00	0,00 zł
	bidet				0,00	0,00 zł
	wanna				0,00	0,00 zł
	kabina prysznicowa				1,00	0,00 zł
	umywalka				1,00	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł
43	Armatura:					
	bidet				0,00	0,00 zł
	wanna				0,00	0,00 zł
	prysznic				1,00	0,00 zł
	umywalka				1,00	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł
	kran ogrodowy				1,00	0,00 zł
44	Orurowanie - Pex w peszlu	40,00				0,00 zł
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	16,80				0,00 zł
<b>Instalacja CO</b>						
46	Grzejniki				6,00	0,00 zł
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	0,00				0,00 zł
48	Rozdzielacze				0,00	0,00 zł
49	Kocioł					
	gaz				0,00	0,00 zł
	gaz				0,00	0,00 zł
	Inne				0,00	0,00 zł
<b>Instalacja Gazowa</b>						
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				0,00	0,00 zł
<b>Instalacja Elektryczna</b>						
51	Tablica rozdzielcza				1,00	0,00 zł
52	Kabel elektryczny	260,00				0,00 zł
53	Punkty elektryczne				50,00	0,00 zł
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			7,609		0,00 zł
55	Pozycje pozostałe :	<p>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto. Ilości materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%. Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy. Długości krokwi podano w wartościach netto. W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych. Zestawienie materiałowo-kosztowe handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu cywilnego i nie może służyć do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.</p>				
<b>Koszt materiałów</b>						

**Materiały zawarte w kosztorysie należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną**

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara											
		Przekroje			Długości w cm						Razem w c	w m3	
1	Wiązar nr	1	5	x	22	539	539	723	155	0	0	1956	0,21516
	Sztuk	5	5	x	19	86	86	0	0	0	0	172	0,01634
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,23	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	1,16									Suma		0,2315
2	Wiązar nr	2	5	x	22	539	585,5	723	155	0	0	2002,5	0,220275
	Sztuk	4	5	x	19	86	86	0	0	0	0	172	0,01634
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,24	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,95									Suma		0,236615
3	Wiązar nr	w	5	x	22	539	539	155	0	0	0	1233	0,13563
	Sztuk	2	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,14	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,27									Suma		0,13563
4	Wiązar nr wzmocnienie	2a	5	x	19	200	90	0	0	0	0	290	0,02755
	Sztuk	1	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,03									Suma		0,02755
5	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
6	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
7	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
8	Wiązar nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
9	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
10	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
11	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
12	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0
13	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00									Suma		0

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara										
		Przekroje			Długości w cm						Razem w c	w m3
14	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
15	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
16	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
17	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
18	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
19	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
20	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
21	Nakładka nr	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,00	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma		0
22	Płatew	10	x	10	300	300	300	300	300	0	0	0
					300	0	0	0	0	0	1800	0,18
	Ilość m3 ogółem	0,18	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
									Suma		0,18	
23	Belki stropowe	5	x	22	545	545	545	545	545	545	0	0
					0	40	227	85	0	0	3622	0,39842
	Ilość m3 ogółem	0,40	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
									Suma		0,39842	
24	Słupy	12	x	12	280	0	0	0	0	0	0	0
					0	0	0	0	0	0	280	0,04032
	Ilość m3 ogółem	0,04	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
									Suma		0,04032	
Ogółem m3 drewna		3,02	Suma ogółem w m3									3,02

Lp.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk				
1	Słupki	4 x 14	244	93				
			30	6				
			38	8				
			64	5				
			94	6				
			140	6				
			318	8				
			314	4				
			278,5	4				
			238,5	4				
		4 x 14	198,5	4				
			158,5	4				
			116	8				
			0	0				
2	Podwaliny	4 x 14	760	2				
			337,5					
			322,5					
			517					
			134					
		4 x 14	143					
			545					
			80					
			85					
			85					
			85					
			3		Oczep	4 x 14	760	2
							760	
							517	
517								
265,5								
4 x 14	85							
	85							
	385,5							
	385,5							
	0							
4	Nadproża	4 x 14	130	6				
			100	4				
			65	2				
			60	2				
			240	2				
			0	0				
			0	0				
5	Podokienniki	4 x 14	130	6				
			65	2				
			60	2				
			0	0				
			0	0				
6	Legary podłogowe	0 x 0	0	m3				



7	Boazeria sufitowa 2 cm	0 m2	0	m3
8	Półbale 6 cm	0 m2	0	m3
9	Deski strugane/szalowe o gr. 2 cm	89,9 m2	1,8	m3
10	Inne:	0 m2	0	m3