

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Szpak**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			7,52		
	Stopy fundamentowe B-20			2,34		
2	Ściany fundamentowe		39,71			
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				742,58	
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		355,95			
	folia kubełkowa		32,64			
	papa izolacyjna	84,00				
3a	Styropian ( fundament )			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			2,40		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		107,80			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				0,00	
	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				2 479,40	
	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		0,00		
gazobeton 30cm					0,00	
gazobeton 24cm					0,00	
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  
Szpak**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	<b>Ściany działowe</b>		<b>83,90</b>		
			<b>w tym:</b>		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00
	błoczek Ytong 11,5cm		0,00		0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm		8,10		145,80
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm		75,80		1 364,40
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	<b>Ściany osłonowe i dekoracyjne</b> 12/6cm		<b>0,00</b>		
	cegła klinkierowa				
	okładzina z płytek ( itp..)		21,15		
	<b>Kominy</b>				
	cegła pełna				2 488,80
	cegła klinkierowa				0,00
8	wkłady Schiedel	0,00			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			6,94	
10	Zaprawa wapienna tynki			5,33	
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20			5,04	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,62	
	<b>Wylewki powierzchniowe</b>				
14	podkład fundamentowy B-7,5			4,39	
	szlichta piwnicy B-15			0,00	
	szlichta parteru B-15			6,77	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Szpak**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	<b>Stropy gęstożebrowe</b> <b>belki stropowe o długościach:</b>				
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	<b>Pustaki stropowe</b>				0,00
15b	<b>Strop monolityczny</b> <b>beton B-20</b>			0,00	
	<b>Zbrojenie płyty fi 8</b>			0,00	kg
	<b>Zbrojenie płyty fi 12</b>			0,00	kg
	<b>Zbrojenie płyty fi 16</b> <i>( zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	kg
16	<b>Zasyпка piaskowa</b> <b>ławy</b> <b>fundamenty</b>			41,80	
				51,00	
17	<b>Okładziny styropianowe ścian</b> <b>o grubości 8cm</b> <b>o grubości 10cm</b> <b>o grubości 12cm</b> <b>o grubości 15cm</b> <b>o grubości 20cm</b> <b>Okładzina z wełny mineralnej 8cm</b> <b>Okładzina z wełny mineralnej 12cm</b>			0,00	
				12,10	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
18	<b>Ocieplenie szlicht</b> <b>piwnica - styropian 10 cm</b> <b>parter - styropian 10cm</b> <b>piętro - styropian 2cm</b> <b>piętro - styropian 5cm</b>			0,00	
				9,67	
				0,00	
				0,00	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW  
Szpak**

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		96,71		
19a	Stal zbrojeniowa ( wykaz stali )	stal gładka		115,00	kg
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną	stal żebrowana		652,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		37,00		
	glazura		45,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		61,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnętrzne - twarde PCV	10,56			
	wewnętrzne - konglomerat		2,88		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		99,00		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		247,50		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 336,50			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		133,10		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		175,64		
31	Folia wiatrowa		191,29		
32	Folia paroizolacyjna		108,90		
33	Blacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				23,20
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	40,00			45,00
35	Gąsiorzy dachowe				34,32
36	Okna - wg wykazu stolarki		18,09		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				7,00
	zewnętrzne				0,00
	zewnętrzne - 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  
Szpak**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
<b>INSTALACJE</b>					
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>					
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				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	55,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	72,00			
<b>Instalacja CO</b>					
46	Grzejniki				8,00
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	157,50			
48	Rozdzielacze				1,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
<b>Instalacja Gazowa</b>					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
<b>Instalacja Elektryczna</b>					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	310,00			
53	Punkty elektryczne				62,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			9,039	
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 rozszczeń 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	Wiązar nr1 ( ilość na 9 sztuk wiązarów )	5 x 22	1129	9
		5 x 19	620	18
		5 x 14	125	18
		5 x 14	132	18
		5 x 14	195	36
		5 x 14	267	18
		0 x 0	0	0
2	Wiązar nr1A ( ilość na 4 sztuki wiązarów )	5 x 22	1129	4
		5 x 19	620	8
		5 x 14	125	8
		5 x 14	132	8
		5 x 14	195	16
		5 x 14	267	8
		5 x 17,5	332	8
		0 x 0	0	0
3	Krokwie	5 x 22	230	4
			330	7
			630	8
			0	0
4	Jętki	5 x 14	228	6
			0	0
5	Płatwie	10 x 14	200	6
		10 x 22	298	1
		10 x 22	530	1
		0 x 0	0	0
6	Pas dolny krzyżaka	10 x 18	970	2
	Słupek krzyżaka	0 x 0	0	0
		14 x 14	210	2
7	Sklejka do montażu wiązarów 64,5 m <sup>2</sup> ( gr. 24 mm ) = 1,55 m <sup>3</sup>  Deski elewacyjne na szczyty budynku 33 m <sup>2</sup> ( gr. 20 mm ) = 0,66 m <sup>3</sup>	0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0
		0 x 0	0	0

**Uwaga:**

Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto ( bez naddatków )

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