

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Odwrócony"**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			14,69	
	Stopy fundamentowe B-20			1,47	
2	Ściany fundamentowe		47,07		
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm				880,21
	błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			7,23	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		346,50		
	folia kubełkowa		46,80		
	papa izolacyjna	130,00			
3a	Styropian (fundament)			7,70	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			2,96	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		115,60		
	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				1 271,60
	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		24,50	
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					269,50
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 " Odwrócony"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	Ściany działowe		107,20		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		107,20		857,60
	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 12/6cm		0,00		
	cegła klinkierowa				
	okładzina z desek dekor.		22,90		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel		17,00		
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:		0,00		
			0,00		
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			8,83	
10	Zaprawa wapienna tynki			7,10	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			17,42	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,25	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,43	
	szlichta garażu B-15			2,18	
	szlichta parteru B-15			3,54	
	szlichta piętra B-15			4,48	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Odwrócony"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	4,50 m				5,00
2	4,20 m				8,00
3	3,70 m				11,00
4	3,60 m				14,00
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				540,00
	Strop monolityczny				
	beton B-20			0,00	
	beton B-20			0,00	
15b	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16			0,00	kg
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)			0,00	
16	Zasyпка piaskowa				
	ławy			61,20	
	fundamenty			45,00	
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 22cm			34,19	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 0			0,00	
	parter - styropian 20cm			14,17	
	piętro - styropian 8cm			7,18	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Odwrócony"**

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		160,55		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			406,00	kg
				2 133,30	kg
20	Okładziny				
	terakota		72,21		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		110,12		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	3,30			
	wewnętrzne - konglomerat		0,90		
22	Wełna mineralna 20 + 14cm		178,50		
23	Wełna mineralna 14 + 20cm-strop		48,50		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		283,75		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 239,75			
27	Płyta OSB		106,70		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		170,94		
29	Pokrycie dachowe		212,10		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		284,35		
32	Folia paroizolacyjna		284,35		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				14,40
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	75,00			0,00
35	Gąsiorzy dachowe				158,40
36	Okna - wg wykazu stolarki		24,68		
36a	Okna dachowe typu Velux				7,00
36b	Luksfery		0,80		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				10,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - 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	0,00			
40	Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	65,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Odwrócony"**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				2,00
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				1,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	prysznic				1,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	50,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	63,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				9,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	242,60			
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	456,00			
53	Punkty elektryczne				76,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			11,657	
55	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	Murłaty, belki kalenicy	14 x 14	1039	1
			754	2
			495	1
			439	2
			290	1
			174	1
			139	1
			0	0
			439	1
			322	1
			2	Krokwie
120	2			
130	1			
170	4			
190	1			
200	4			
230	2			
240	1			
300	1			
320	22			
330	12			
430	2			
440	10			
520	1			
540	11			
560	2			
610	1			
620	1			
650	3			
670	4			
0	0			
0	0			
0	0			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
2a	Krokwie, płatwie	14 x 26	840	8
			0	0
			626	1
			610	1
			596	1
			465	1
			205	1
3	Jętki, belki pergoli, siodełka	5 x 20	483	18
			376	10
			0	0
			302	5
			0	0
			145	13
			485	2
			0	0
			0	0
			0	0
4	Belki podbitki	5 x 15	188	6
			156	11
			167	1
			137	9
			130	1
			129	36
			110	1
			104	3
			0	0
			0	0
5	Belki stropowe	0 x 0	0	0
			0	0
6	Słupy	14 x 14	253	1
			427	1
			60	1
			81	1
7	Profile	7 x 20	85	2
			81	8
			0	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