

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

1

Cztery kąty wr b (szkielet)

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			12,40		
	Stopy fundamentowe B-20			1,17		
2	Ściany fundamentowe		55,50			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 037,85	
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		551,25			
	folia kubelkowa		44,64			
	papa izolacyjna	124,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			5,55		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		0,00			
	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	
	bloczki Ytong 40cm				0,00	
	bloczki Ytong 36,5cm				0,00	
	bloczki 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		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	
bloczki Ytong 40cm					0,00	
bloczki Ytong 36,5cm					0,00	
bloczki 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**

Cztery kąty wr b (szkielet)

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szk
	Ściany działowe			0,00	
				w tym:	
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm			0,00	0,00
	cegła Porotherm 11,5cm			0,00	0,00
	błoczki 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 płytek (itp..)			19,37	
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel		19,20		
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			1,67	
10	Zaprawa wapienna tynki			1,67	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			0,00	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,00	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,35	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,51	
	szlichta parteru (garaż) B-15			3,46	
	szlichta parteru B-15			5,29	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu B-20			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

Cztery kąty wr b (szkielet)

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 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)			0,00	kg
16	Zасыпка piaskowa ławy fundamenty			62,00	
				76,00	
17	Okladziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			12,85	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	o grubości 20cm			0,00	
	Okladzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
Okladzina z wełny mineralnej 10cm			0,00		
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 15 cm			15,88	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

Cztery kąty wr b (szkielet)

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	254,20			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	372,00			
b	stal fi 12-16mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
c	stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.)	63,04			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	31,50			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		105,84		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			0,00	kg
				0,00	kg
20	Okladziny				
	terakota		103,00		
	glazura		48,00		
	panele podłogowe		38,00		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	13,20			
	wewnętrzne - konglomerat		3,60		
22	Wełna mineralna 20 cm + 5 cm		153,00		
23	Wełna mineralna 14cm		150,50		
24	Wełna mineralna 5/7cm		97,00		
25	Płyta G-K		840,63		
26	Profile stalowe do płyty G-K	3 714,75			
27	Płyta OSB		301,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		141,35		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		244,42		
31	Folia wiatrowa		407,55		
32	Folia paroizolacyjna		571,45		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				30,40
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	79,00			143,00
35	Gąsior dachowy				146,52
36	Okna - wg wykazu stolarki		17,64		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				9,00
	zewnątrzne				1,00
	zewnątrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	duża				1,00
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
Cztery kąty wr b (szkielet)**

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	57,60			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	72,72			
Instalacja CO <i>dla ogrz. z instal. gazową</i>					
46	Grzejniki				14,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	236,67			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa <i>dla ogrz. z instal. gazową</i>					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	84,00			
53	Punkty elektryczne				420,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			14,532	
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 rozstrzeżeń w stosunku do firmy MG Projekt.
Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto.
Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %*

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

6

Cztery kąty wr b (szkielet)

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara										
		Przekroje			Długości w cm						Razem w c	w m3
1	Wiązar nr 1	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 5	19	x	5	615	615	0	0	0	0	1230	0,11685
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,34	14	x	5	240	240	175	175	170	170	1390	0,0973
	Ilość m3 ogółem 1,69	14	x	5	115	105				Suma		0,33779
2	Wiązar nr 2	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 1	19	x	5	491,5	491,5	222	0	0	0	1205	0,114475
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,36	14	x	5	215	215	200	200	136	136	1806	0,12642
	Ilość m3 ogółem 0,36	14	x	5	172	172	110	110	70	70		0,364535
2	Wiązar nr 2A	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 1	19	x	5	520	520	172	0	0	0	1212	0,11514
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,36	14	x	5	220	220	220	220	170	170	1792	0,12544
	Ilość m3 ogółem 0,36	14	x	5	136	136	75	75	75	75		0,36422
2	Wiązar nr 2B	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 1	19	x	5	451	451	300	0	0	0	1202	0,11419
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,35	14	x	5	210	210	190	190	190	190	1650	0,1155
	Ilość m3 ogółem 0,35	14	x	5	125	125	110	110	0	0		0,35333
3	Wiązar nr 3	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 2	19	x	5	393	393	405	0	0	0	1191	0,113145
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,34	14	x	5	170	170	170	170	156	156	1416	0,09912
	Ilość m3 ogółem 0,67	14	x	5	106	106	106	106		Suma		0,335905
4	Wiązar nr 4	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 2	19	x	5	295	295	586	0	0	0	1176	0,11172
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,33	14	x	5	140	140	140	140	140	140	1360	0,0952
	Ilość m3 ogółem 0,66	14	x	5	140	140	60	60	60	60		0,33056
5	Wiązar nr 5	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 2	19	x	5	766	196	196	0	0	0	1158	0,11001
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,31	14	x	5	110	110	110	110	110	110	1080	0,0756
	Ilość m3 ogółem 0,62	14	x	5	110	110	100	100		Suma		0,30925
6	Wiązar nr 6	22	x	5	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 2	19	x	5	95	95	951	0	0	0	1141	0,108395
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,25	14	x	5	18	18	18	18	18	18	198	0,01386
	Ilość m3 ogółem 0,49	14	x	5	18	18	18	18	18	Suma		0,245895
7	Wiązar nr 7	22	x	5	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 3	19	x	5	549,5	549,5	0	0	0	0	1099	0,104405
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,32	14	x	5	210	210	153	153	150	150	1526	0,10682
	Ilość m3 ogółem 0,96	14	x	5	135	135	115	115		Suma		0,321665
8	Wiązar nr 8	22	x	5	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 1	19	x	5	250	409	409	0	0	0	1068	0,10146
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,31	14	x	5	195	195	150	150	125	125	1420	0,0994
	Ilość m3 ogółem 0,31	14	x	5	120	120	60	60	60	60		0,3113
9	Wiązar nr 9	22	x	5	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 1	19	x	5	450	303,5	303,5	0	0	0	1057	0,100415
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,28	14	x	5	152	152	125	125	116	116	926	0,06482
	Ilość m3 ogółem 0,28	14	x	5	70	70				Suma		0,275675
10	Wiązar nr 10	22	x	5	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 1	19	x	5	648	194	194	0	0	0	1036	0,09842
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,28	14	x	5	110	110	100	100	100	100	1020	0,0714
	Ilość m3 ogółem 0,28	14	x	5	100	100	100	100		Suma		0,28026
11	Wiązar nr 11	22	x	5	1004	867	0	0	0	0	1871	0,20581
	Sztuk 1	14	x	5	80	80	10	10	10	10	200	0,014
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,22	14	x	5	10	10	10	10	10	0	50	0,0035
	Ilość m3 ogółem 0,22	0	x	0						Suma		0,22331
12	Wiązar nr Frontowy	11	x	5	175	175	310	65	0	0	725	0,039875
	Sztuk 2	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 0,08									Suma		0,039875
13	Nakładka nr N1	14	x	5	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk 2	10	x	5	567	0	0	0	0	0	567	0,02835
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,04	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem 0,08									Suma		0,03899
14	Nakładka nr N2	14	x	5	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk 4	10	x	5	480	0	0	0	0	0	480	0,024
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem 0,14									Suma		0,03464
15	Nakładka nr N3	14	x	5	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk 4	10	x	5	389	0	0	0	0	0	389	0,01945
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem 0,12									Suma		0,03009

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

7

Cztery kąty wr b (szkielet)

16	Nakładka nr	N4	14	x	5	104	48	0	0	0	0	152	0,01064	
	Sztuk	4	10	x	5	297	0	0	0	0	0	297	0,01485	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,10										Suma	0,02549	
17	Nakładka nr	N5	14	x	5	104	48	0	0	0	0	152	0,01064	
	Sztuk	4	10	x	5	205	0	0	0	0	0	205	0,01025	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,08										Suma	0,02089	
18	Nakładka nr	N6	14	x	5	104	48	0	0	0	0	152	0,01064	
	Sztuk	4	10	x	5	116	0	0	0	0	0	116	0,0058	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,07										Suma	0,01644	
19	Nakładka nr	N7	14	x	5	90	48	0	0	0	0	138	0,00966	
	Sztuk	1	10	x	5	505	0	0	0	0	0	505	0,02525	
	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	0,03491	
20	Nakładka nr	N8	14	x	5	90	48	0	0	0	0	138	0,00966	
	Sztuk	2	10	x	5	415	0	0	0	0	0	415	0,02075	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,06										Suma	0,03041	
21	Nakładka nr	N9	14	x	5	90	48	0	0	0	0	138	0,00966	
	Sztuk	2	10	x	5	324	0	0	0	0	0	324	0,0162	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,05										Suma	0,02586	
22	Nakładka nr	N10	14	x	5	90	48	0	0	0	0	138	0,00966	
	Sztuk	2	10	x	5	234	0	0	0	0	0	234	0,0117	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,04										Suma	0,02136	
23	Nakładka nr	N11	14	x	5	90	48	0	0	0	0	138	0,00966	
	Sztuk	2	10	x	5	143	0	0	0	0	0	143	0,00715	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,03										Suma	0,01681	
24	Nakładka nr	N12	19	x	5	288	160	160	0	0	0	608	0,05776	
	Sztuk	1	14	x	5	30	30	0	0	0	0	60	0,0042	
	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	0,06196	
24	Nakładka nr	N13	19	x	5	647	354	354	0	0	0	1355	0,128725	
	Sztuk	1	14	x	5	120	120	100	100	50	50	540	0,0378	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,17	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,17										Suma	0,166525	
26	Nakładka nr	N14	19	x	5	826,5	452,5	452,5	0	0	0	1731,5	0,164493	
	Sztuk	1	14	x	5	170	170	110	110	75	75	710	0,0497	
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,21	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	0,21										Suma	0,214193	
27	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	
28	Płatew Krokiew		10	x	20	410	147,5	147,5	0	0	0			
						0	0	0	0	0	0	705	0,141	
	Ilość m3 ogółem	0,29	5	x	14	300	300	300	300	300	300	2100	0,147	
29	Słupy		20	x	20	250	250	0	0	0	0			
						0	0	0	0	0	0	500	0,2	
	Ilość m3 ogółem	0,20	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Sklejka gr 22 mm (do łączenia węzłów)	95 m2	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ilość m3 ogółem	2,09										Suma	2,09	
Ogółem m3 drewna		9,07										Suma ogółem w m3		9,07

Uwaga:

Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez naddatków)

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

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW**

Cztery kąty wr b (szkielet)

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Słupki	4 x 14	17,5	13
			40,5	2
			46	4
			76,5	17
			141,5	8
		4 x 14	259 0	209 0
2	Podwaliny	4 x 14	614	2
			614	
			896	
			896	
		4 x 14	926	
			1194	
			1194	
			0	
3	Oczep	4 x 14	614	2
			614	
			896	
			896	
		4 x 14	926	
			1194	
			1194	
			0	
4	Nadproża	4 x 14	73	12
			103	3
			113	9
			153	3
			163	15
			193	4
			513	6
			0	0
5	Podokienniki	4 x 14	73	8
			153	2
			163	10
			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	0 m2	0	m3
10	Inne:	0 m2	0	m3

Uwaga:
Długości elementów drewnianych podano
w wartościach netto (bez naddatków)

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