

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Cztery kąty"**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe C25/30			11,34		
	Stopy fundamentowe C25/30			1,26		
2	Ściany fundamentowe		60,17			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 125,18	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy C25/30			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		541,80			
	folia kubełkowa		48,00			
	papa izolacyjna	0,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			3,12		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		102,10			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				673,86	
	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	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	
	błoczki 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	
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		20,70		
gazobeton 30cm					0,00	
gazobeton 24cm					136,62	
gazobeton 18cm					0,00	
cegła Porotherm 44cm					0,00	
cegła Porotherm 30cm					0,00	
cegła Porotherm 25cm					0,00	
błoczki Ytong 40cm					0,00	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	
błoczki 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 " Cztery kąty"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe		112,40		
			w tym:		
	gazobeton 6cm		5,10		33,66
	gazobeton 12cm		107,30		708,18
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00
	bloczki 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
	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..)		20,90		
8	Kominy				
	cegła pełna				717,50
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	0,00			
	kształtki wentylacyjne				91,00
	kształtki ceramiczne				9,60
	Inne:	0,00			
	0,00				
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			8,86	
10	Zaprawa wapienna tynki			7,33	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25			10,32	
12	Płyta żelbetowa C20/25			0,00	
13	Słupy żelbetowe C20/25			0,36	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,62	
	szlichta garażu B-15			3,46	
	szlichta parteru B-15			8,12	
	szlichta piętra B-15			0,00	
	nadbeton stropu C20/25			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Cztery kąty"**

3

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 C20/25			0,00	
	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16 <i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	kg
16	Zasyпка piaskowa ławy			63,00	
	fundamenty			73,50	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	o grubości 20cm			0,00	
	Okładzina 8cm			0,00	
	Okładzina z pianki poliuretanowej 10cm			12,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 10cm			11,61	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			0,00	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW " Cztery kąty"**

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.)	28,80			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	32,40			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		150,62		
19a	Stal zbrojeniowa	stal gładka		124,00	kg
	zweryfikować z dokumentacją budowlaną	stal żebrowana		658,00	kg
20	Okladziny				
	terakota		73,00		
	glazura		26,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		78,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	12,21			
	wewnętrzne - konglomerat		3,33		
22	Wełna mineralna 20 + 10cm		157,30		
23	Wełna mineralna 10/12/14cm		0,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		393,25		
26	Profile stalowe do płyty G-K	2 123,55			
27	Płyta OSB		0,00		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		132,00		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		244,82		
31	Folia wiatrowa		266,64		
32	Folia paroizolacyjna		173,03		
33	Błacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				28,80
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	89,00			147,00
35	Gąsior dachowy				147,05
36	Okna - wg wykazu stolarki		17,64		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				9,00
	zewewnętrzne				1,00
	zewewnętrzne - 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"**

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	61,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	60,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				10,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	288,00			
48	Rozdzielacze				1,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	380,00			
53	Punkty elektryczne				76,00
54	Mikro elektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 (bez sklejki)			9,546	
56	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania				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 roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.
Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto.
Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %*

**WIĄZARY DACHOWE -
OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE**

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara										
		Przekroje			Długości w cm						Razem w cm	w m3
1	Wiązar nr 1	5	x	22	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 5	5	x	19	615	615	0	0	0	0	1230	0,11685
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,36	5	x	14	115	115	110	110	181	181	1650	0,1155
	Ilość m3 ogółem 1,78	5	x	14	173	173	246	246			Suma	0,35599
2	Wiązar nr 2	5	x	22	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 1	5	x	19	491	491	222	0	0	0	1204	0,11438
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,36	5	x	14	81	81	60	60	176	176	1718	0,12026
	Ilość m3 ogółem 0,36	5	x	14	135	135	200	200	207	207	Suma	0,35828
3	Wiązar nr 2A	5	x	22	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 1	5	x	19	520	520	172	0	0	0	1212	0,11514
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,36	5	x	14	80	80	60	60	175	175	1742	0,12194
	Ilość m3 ogółem 0,36	5	x	14	132	132	212	212	212	212	Suma	0,36072
4	Wiązar nr 2B	5	x	22	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 1	5	x	19	451	451	296	0	0	0	1198	0,11381
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,35	5	x	14	133	133	101	101	202	202	1570	0,1099
	Ilość m3 ogółem 0,35	5	x	14	167	167	182	182			Suma	0,34735
5	Wiązar nr 3	5	x	22	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 2	5	x	19	393	393	401	0	0	0	1187	0,112765
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,34	5	x	14	115	115	110	110	163	163	1484	0,10388
	Ilość m3 ogółem 0,68	5	x	14	177	177	177	177			Suma	0,340285
6	Wiązar nr 4	5	x	22	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 2	5	x	19	295	295	582	0	0	0	1172	0,11134
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,33	5	x	14	55	55	55	55	141	141	1336	0,09352
	Ilość m3 ogółem 0,66	5	x	14	139	139	139	139	139	139	Suma	0,3285
7	Wiązar nr 5	5	x	22	1124	0	0	0	0	0	1124	0,12364
	Sztuk 2	5	x	19	196	196	766	0	0	0	1158	0,11001
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,31	5	x	14	110	110	110	110	110	110	1100	0,077
	Ilość m3 ogółem 0,62	5	x	14	110	110	110	110			Suma	0,31065
8	Wiązar nr 6	5	x	22	1124	951	0	0	0	0	2075	0,22825
	Sztuk 2	5	x	19	95	95	0	0	0	0	190	0,01805
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,26	5	x	14	18	18	18	18	18	18	198	0,01386
	Ilość m3 ogółem 0,52	5	x	14	18	18	18	18	18		Suma	0,26016
9	Wiązar nr 7	5	x	22	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 3	5	x	19	550	550	0	0	0	0	1100	0,1045
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,32	5	x	14	122	122	97	97	152	152	1480	0,1036
	Ilość m3 ogółem 0,96	5	x	14	154	154	215	215	0		Suma	0,31854
10	Wiązar nr 8	5	x	22	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 1	5	x	19	410	410	246	0	0	0	1066	0,10127
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,31	5	x	14	75	75	50	50	130	130	1436	0,10052
	Ilość m3 ogółem 0,31	5	x	14	121	121	157	157	185	185	Suma	0,31223
11	Wiązar nr 9	5	x	22	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 1	5	x	19	304	304	446	0	0	0	1054	0,10013
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,29	5	x	14	116	116	58	58	122	122	1174	0,08218
	Ilość m3 ogółem 0,29	5	x	14	138	138	153	153	0		Suma	0,29275
12	Wiązar nr 10	5	x	22	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 1	5	x	19	650	194	194	0	0	0	1038	0,09861
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,28	5	x	14	130	130	101	101	101	101	1068	0,07476
	Ilość m3 ogółem 0,28	5	x	14	101	101	101	101	0		Suma	0,28381
13	Wiązar nr 11	5	x	22	1004	0	0	0	0	0	1004	0,11044
	Sztuk 1	5	x	19	75	75	0	0	0	0	150	0,01425
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,13	5	x	14	10	10	10	10	10	10	90	0,0063
	Ilość m3 ogółem 0,13	5	x	14	10	10	10	0	0		Suma	0,13099
14	Wiązar nr szczytowy	5	x	12	300	0	0	0	0	0	300	0,018
	Sztuk 1	5	x	11	170	170	70	0	0	0	410	0,02255
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,04	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem 0,04	0	x	0	0	0	0	0	0	0	Suma	0,04055
15	Wiązar nr krzyżak	5	x	12	300	0	0	0	0	0	300	0,018
	Sztuk 1	5	x	11	170	170	70	0	0	0	410	0,02255
	Ilość m3 na 1 szt wiązara 0,04	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem 0,04	0	x	0	0	0	0	0	0	0	Suma	0,04055

16	Nakładka nr	1	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	2	5	x	10	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
17	Nakładka nr	2	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	4	5	x	10	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
18	Nakładka nr	3	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	3	5	x	10	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	0,09										Suma	0,03009
19	Nakładka nr	3A	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	1	5	x	10	422	0	0	0	0	0	422	0,0211
	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	0,03174
20	Nakładka nr	4	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	4	5	x	10	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
21	Nakładka nr	5	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	4	5	x	10	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
22	Nakładka nr	6	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	4	5	x	10	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
23	Nakładka nr	7	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	1	5	x	10	505	0	0	0	0	0	505	0,02525
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,04	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,04										Suma	0,03589
24	Nakładka nr	8	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	2	5	x	10	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	0,03139
25	Nakładka nr	9	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	2	5	x	10	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	0,02684
26	Nakładka nr	10	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	2	5	x	10	235	0	0	0	0	0	235	0,01175
	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	0,02239
27	Nakładka nr	11	5	x	14	104	48	0	0	0	0	152	0,01064
	Sztuk	2	5	x	10	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	0,04										Suma	0,01779
28	Nakładka nr	12	5	x	19	288	115	115	0	0	0	518	0,04921
	Sztuk	1	5	x	14	50	50	0	0	0	0	100	0,007
	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	0,05621
29	Nakładka nr	13	5	x	19	647	354	354	0	0	0	1355	0,128725
	Sztuk	1	5	x	14	47	47	89	89	125	125	522	0,03654
	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	0,165265
30	Nakładka nr	13A	5	x	19	467	256	256	0	0	0	979	0,093005
	Sztuk	1	5	x	14	79	79	0	0	0	0	158	0,01106
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,10	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,10										Suma	0,104065

31	Nakładka nr	14	5	x	19	827	453	453	0	0	0	1733	0,164635
	Sztuk	1	5	x	14	83	83	110	110	170	170	726	0,05082
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,22	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,22										Suma	0,215455
32	Nakładka nr	NK1	5	x	14	141	44	0	0	0	0	185	0,01295
	Sztuk	4	5	x	10	795	0	0	0	0	0	795	0,03975
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,05	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,21										Suma	0,0527
33	Nakładka nr	NK2	5	x	14	154	49	453	0	0	0	656	0,04592
	Sztuk	2	5	x	10	718	0	0	0	0	0	718	0,0359
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,08	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,16										Suma	0,08182
34	Platew		10	x	20	147,5	147,5	0	0	0	0		
			10	x	20	410	0	0	0	0	0	705	0,141
	Ilość m3 ogółem	0,14	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												Suma	0,141
35	Krokwie		5	x	14	300	300	300	300	300	300		
			5	x	14	300	0	0	0	0	0	2100	0,147
	Ilość m3 ogółem	0,15	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												Suma	0,147
36	Słupy		20	x	20	240	240	0	0	0	0		
						0	0	0	0	0	0	480	0,192
	Ilość m3 ogółem	0,19	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												Suma	0,192
Ogółem m3 drewna		9,55										Suma ogółem w m3	9,55

Sklejka na węzły gr. 22 mmm
około 154 m2 3,4 m3

Ogółem m3 drewna (ze sklejką)	12,95
-------------------------------	-------

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

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