

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE
Jak marzenie z garażem**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
1	Ławy fundamentowe C25/30			9,61		0,00 zł	0,00 zł
	Stopy fundamentowe C25/30			1,96		0,00 zł	0,00 zł
2	Ściany fundamentowe		58,50				
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 093,95	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	monolit betonowy C25/30			0,00		0,00 zł	0,00 zł
3	Izolacje przeciwwilgociowe						
	folia PE 0,3mm x 3		394,70			0,00 zł	0,00 zł
	folia kubelkowa		42,24			0,00 zł	0,00 zł
	papa izolacyjna	107,00				0,00 zł	0,00 zł
3a	Styropian (fundament)			0,00		0,00 zł	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			3,51		0,00 zł	0,00 zł
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		82,00				
	gazobeton 30cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	gazobeton 24cm				541,20	0,00 zł	0,00 zł
	gazobeton 18cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	gazobeton 12cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła Porotherm 44cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła Porotherm 30cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła Porotherm 25cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki Ytong 40cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki Ytong 30cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła Max (288x220x188) 29cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła U-220 (250x220x185) 25cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła K-3 (250x220x120) 25cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	silikaty N24 (250x240x220) 24cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	silikaty N28 (250x180x220) 18cm				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	Inne:				0,00	0,00 zł	0,00 zł
					0,00	0,00 zł	0,00 zł
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		15,40			
gazobeton 30cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
gazobeton 24cm					101,64	0,00 zł	0,00 zł
gazobeton 18cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
cegła Porotherm 44cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
cegła Porotherm 30cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
cegła Porotherm 25cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
błoczki Ytong 40cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
błoczki Ytong 30cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
cegła Max (288x220x188) 29cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
cegła U-220 (250x220x185) 25cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
cegła K-3 (250x220x120) 25cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
silikaty N24 (250x240x220) 24cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
silikaty N28 (250x180x220) 18cm					0,00	0,00 zł	0,00 zł
Inne:					0,00	0,00 zł	0,00 zł
					0,00	0,00 zł	0,00 zł
5a	Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00			0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE
Jak marzenie z garażem**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
6	Ściany działowe		77,60				
			w tym:				
	gazobeton 6cm		4,80		31,68	0,00 zł	0,00 zł
	gazobeton 12cm		72,80		480,48	0,00 zł	0,00 zł
	cegła Porotherm 11,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	błoczki Ytong 11,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła dziurawka 6cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła dziurawka 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła pełna 6cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła pełna 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł
Inne:		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł	
		0,00		0,00	0,00 zł	0,00 zł	
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm		0,00			0,00 zł	0,00 zł
	cegła klinkierowa						
	okładzina z płytek (itp..)		0,00			0,00 zł	0,00 zł
8	Kominy						
	cegła pełna				2 520,00	0,00 zł	0,00 zł
	cegła klinkierowa				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	wkłady Schiedel	0,00				0,00 zł	0,00 zł
	kształtki wentylacyjne				43,50	0,00 zł	0,00 zł
	kształtki ceramiczne				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	Inne:	0,00				0,00 zł	0,00 zł
	0,00				0,00 zł	0,00 zł	
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			7,01		0,00 zł	0,00 zł
10	Zaprawa wapienna tynki			5,78		0,00 zł	0,00 zł
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25			7,08		0,00 zł	0,00 zł
12	Płyta żelbetowa C20/25			0,00		0,00 zł	0,00 zł
13	Słupy żelbetowe C20/25			0,00		0,00 zł	0,00 zł
14	Wylewki powierzchniowe						
	podkład fundamentowy B-7,5			5,61		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta piwnicy B-15			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta parteru B-15			7,18		0,00 zł	0,00 zł
	szlichta piętra B-15			0,00		0,00 zł	0,00 zł
nadbeton stropu C20/25			0,00		0,00 zł	0,00 zł	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE
Jak marzenie z garażem**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
15	Stropy gęstożebrowe						
	belki stropowe o długościach:						
1	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
2	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
3	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
4	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
5	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
6	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
7	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
8	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
9	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
10	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
11	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
12	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
13	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
14	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
15	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
16	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
17	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
18	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
19	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
20	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
21	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
22	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
23	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
24	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
25	0,00 m				0,00	0,00 zł	0,00 zł
					Suma		0,00 zł
15a	Pustaki stropowe				0,00	0,00 zł	0,00 zł
15b	Strop monolityczny						
	beton C20/25			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	stal zbrojeniowa fi 12	0,00				0,00 zł	0,00 zł
16	Zasyпка piaskowa						
	ławy			53,40		0,00 zł	0,00 zł
	fundamenty			44,25		0,00 zł	0,00 zł
17	Okładziny styropianowe ścian						
	o grubości 8cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 10cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 12cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 15cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	o grubości 20cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	Okładzina z pianki poliuretanowej 10cm			9,40		0,00 zł	0,00 zł
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
18	Ocieplenie szlicht						
	piwnica - styropian 10 cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	parter - styropian 15cm			11,92		0,00 zł	0,00 zł
	piętro - styropian 2cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł
	piętro - styropian 5cm			0,00		0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE
Jak marzenie z garażem**

4

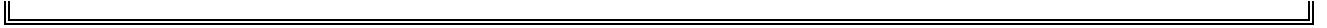
L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)						
a	ławy fundamentowe fi 12	218,94				0,00 zł	0,00 zł
	ławy fundamentowe fi 6	320,40				0,00 zł	0,00 zł
b	stal fi 16mm	0,00				0,00 zł	0,00 zł
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	294,80				0,00 zł	0,00 zł
d	stal fi 8mm	0,00				0,00 zł	0,00 zł
e	stal fi 6mm	206,50				0,00 zł	0,00 zł
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		79,48			0,00 zł	0,00 zł
20	Okładziny						
	terakota		47,90			0,00 zł	0,00 zł
	glazura		40,80			0,00 zł	0,00 zł
	panele podłogowe		0,00			0,00 zł	0,00 zł
	podłoga drewniana		0,00			0,00 zł	0,00 zł
	wykładzina dywanowa		54,60			0,00 zł	0,00 zł
21	Parapety						
	zewnątrzne - twarde PCV	8,91				0,00 zł	0,00 zł
	wewnętrzne - konglomerat		2,43			0,00 zł	0,00 zł
22	Wełna mineralna 20 + 5cm		181,10			0,00 zł	0,00 zł
23	Wełna mineralna 14 cm		0,00			0,00 zł	0,00 zł
24	Wełna mineralna 5 cm		0,00			0,00 zł	0,00 zł
25	Płyta G-K		226,38			0,00 zł	0,00 zł
26	Profile stalowe do płyty G-K	814,95				0,00 zł	0,00 zł
27	Płyta OSB		0,00			0,00 zł	0,00 zł
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		103,18			0,00 zł	0,00 zł
29	Pokrycie dachowe		182,91			0,00 zł	0,00 zł
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00			0,00 zł	0,00 zł
31	Folia wiatrowa		199,21			0,00 zł	0,00 zł
32	Folia paroizolacyjna		199,21			0,00 zł	0,00 zł
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				15,40	0,00 zł	0,00 zł
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	74,00				0,00 zł	0,00 zł
					20,00	0,00 zł	0,00 zł
35	Gąsiorzy dachowe				129,36	0,00 zł	0,00 zł
36	Okna - wg wykazu stolarki		15,84			0,00 zł	0,00 zł
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00	0,00 zł	0,00 zł
36b	Luksfery		0,00			0,00 zł	0,00 zł
37	Drzwi						
	wewnętrzne				7,00	0,00 zł	0,00 zł
	zewnątrzne				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	zewnątrzne - ozdobne				0,00	0,00 zł	0,00 zł
38	Brama garażowa						
	mała				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	duża				0,00	0,00 zł	0,00 zł
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00				0,00 zł	0,00 zł
40	Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	0,00				0,00 zł	0,00 zł
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00	0,00 zł	0,00 zł

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE
Jak marzenie z garażem**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	Cena	Wartość
INSTALACJE							
Wodno-kanalizacyjne							
42	Przybory:						
	misa wc + spłuczka				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	bidet				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	wanna				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	kabina prysznicowa				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	umywalka				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł	0,00 zł
43	Armatura:						
	bidet				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	wanna				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	prysznic				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	umywalka				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	zlewozmywak				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	kran ogrodowy				1,00	0,00 zł	0,00 zł
44	Orurowanie - Pex w peszlu	62,90				0,00 zł	0,00 zł
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	42,50				0,00 zł	0,00 zł
Instalacja CO							
46	Grzejniki				9,00	0,00 zł	0,00 zł
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	244,60				0,00 zł	0,00 zł
48	Rozdzielacze				1,00	0,00 zł	0,00 zł
49	Kocioł						
	gaz				1,00	0,00 zł	0,00 zł
	gaz				0,00	0,00 zł	0,00 zł
	Inne				0,00	0,00 zł	0,00 zł
Instalacja Gazowa							
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00	0,00 zł	0,00 zł
Instalacja Elektryczna							
51	Tablica rozdzielcza				1,00	0,00 zł	0,00 zł
52	Kabel elektryczny	300,00				0,00 zł	0,00 zł
53	Punkty elektryczne				60,00	0,00 zł	0,00 zł
54	Mikro elektrownia wiatrowa						1,00 zł
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			5,109		0,00 zł	0,00 zł
56	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg. Opracowania 1 kpl.	<p><i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych. Zestawienie materiałowo-kosztowe 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.</i></p>					0,00 zł
Koszt materiałów							1,00 zł

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWO-KOSZTOWE
Jak marzenie z garażem**



**WIĄZARY DACHOWE -
OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE**

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara											
		Przekroje			Długości w cm						w cm	w m3	
1	Wiązar nr	1	17	x	5	970	531	531	0	0	0	2032	0,17272
	Sztuk	6	14	x	5	250	250	145	145	112	112	1014	0,07098
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,24	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	1,46										Suma	0,2437
2	Wiązar nr	2	17	x	5	970	233,5	401	401	0	0	2005,5	0,170468
	Sztuk	2	14	x	5	178	178	152	152	110	110	880	0,0616
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,25	14	x	5	110	110	0	0	0	0	220	0,0154
	Ilość m3 ogółem	0,49										Suma	0,247468
3	Wiązar nr	3	17	x	5	970	425	296	296	0	0	1987	0,168895
	Sztuk	2	14	x	5	140	140	140	140	170	170	900	0,063
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,23	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,46										Suma	0,231895
4	Wiązar nr	4	17	x	5	970	615	193,5	193,5	0	0	1972	0,16762
	Sztuk	2	14	x	5	115	115	115	115	115	115	690	0,0483
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,23	14	x	5	95	95	0	0	0	0	190	0,0133
	Ilość m3 ogółem	0,46										Suma	0,22922
5	Wiązar nr	5	17	x	5	970	812	87,5	87,5	0	0	1957	0,166345
	Sztuk	2	14	x	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	45	0,00315
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,17	14	x	5	7,5	7,5	7,5	0	0	0	22,5	0,001575
	Ilość m3 ogółem	0,34										Suma	0,17107
6	Wiązar nr	6	17	x	5	848	264	319,5	319,5	0	0	1751	0,148835
	Sztuk	1	14	x	5	178	178	129	129	97	97	808	0,05656
	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	0,205395
7	Wiązar nr	7	17	x	5	848	490	194	194	0	0	1726	0,14671
	Sztuk	1	14	x	5	138	138	144,5	144,5	103	103	771	0,05397
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,20	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,20										Suma	0,20068
8	Wiązar nr	8	17	x	5	848	690	87,5	87,5	0	0	1713	0,145605
	Sztuk	1	14	x	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	45	0,00315
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,15	14	x	5	7,5	7,5	0	0	0	0	15	0,00105
	Ilość m3 ogółem	0,15										Suma	0,149805
9	Wiązar nr	9	17	x	5	640	350,5	350,5	0	0	0	1341	0,113985
	Sztuk	1	14	x	5	142	142	60	60	78	78	560	0,0392
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,15	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,15										Suma	0,153185
10	Wiązar nr	10	17	x	5	458	251	251	0	0	0	960	0,0816
	Sztuk	1	14	x	5	88	88	36	36	0	0	248	0,01736
	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	0,09896
11	Wiązar nr	11	17	x	5	267,5	146,5	146,5	0	0	0	560,5	0,047643
	Sztuk	1	14	x	5	25	0	0	0	0	0	25	0,00175
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,05	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,05										Suma	0,049393
11	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

11	Wiązar nr	0	0	x	5	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	5	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
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma	0	0
11	Wiązar nr	0	0	x	5	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	5	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
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma	0	0
11	Wiązar nr	0	0	x	5	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	5	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
	Ilość m3 ogółem	0,00								Suma	0	0
12	Nakładka nr	K1	10	x	5	720	0	0	0	0	720	0,036
	Sztuk	4	14	x	5	144	0	0	0	0	144	0,01008
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,05	12	x	5	52	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,20								Suma	52	0,0492
13	Nakładka nr	1	10	x	5	531	0	0	0	0	531	0,02655
	Sztuk	2	14	x	5	102	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,04	12	x	5	52	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,07								Suma	52	0,03681
14	Nakładka nr	2	10	x	5	418	0	0	0	0	418	0,0209
	Sztuk	4	14	x	5	102	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	12	x	5	52	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,12								Suma	52	0,03116
15	Nakładka nr	3	10	x	5	308	0	0	0	0	308	0,0154
	Sztuk	4	14	x	5	102	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	12	x	5	52	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,10								Suma	52	0,02566
16	Nakładka nr	4	10	x	5	199	0	0	0	0	199	0,00995
	Sztuk	4	14	x	5	102	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	12	x	5	52	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,08								Suma	52	0,02021

**WIĄZARY DACHOWE -
OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE**

L.p	WIĄZARY	Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara											
		Przekroje			Długości w cm						w cm	w m3	
17	Nakładka nr	5	10	x	5	112	0	0	0	0	0	112	0,0056
	Sztuk	4	14	x	5	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	12	x	5	52	0	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,06	Suma										0,01586
18	Nakładka nr	6	10	x	5	464	0	0	0	0	0	464	0,0232
	Sztuk	1	14	x	5	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	12	x	5	52	0	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,03	Suma										0,03346
19	Nakładka nr	7	10	x	5	350,5	0	0	0	0	0	350,5	0,017525
	Sztuk	2	14	x	5	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,03	12	x	5	52	0	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,06	Suma										0,027785
20	Nakładka nr	8	10	x	5	239,5	0	0	0	0	0	239,5	0,011975
	Sztuk	2	14	x	5	102	0	0	0	0	0	102	0,00714
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,02	12	x	5	52	0	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,04	Suma										0,022235
21	Nakładka nr	9	10	x	5	96	0	0	0	0	0	96	0,0048
	Sztuk	2	14	x	5	87	0	0	0	0	0	87	0,00609
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,01	12	x	5	52	0	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,03	Suma										0,01401
21	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00	Suma										0
21	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
21	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
21	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
21	Nakładka nr	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sztuk	0	0	x	5	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
22	Nakładka nr	K2	10	x	5	555	0	0	0	0	0	555	0,02775
	Sztuk	2	14	x	5	144	0	0	0	0	0	144	0,01008
	Ilość m3 na 1 szt wiązara	0,04	12	x	5	52	0	0	0	0	0	52	0,00312
	Ilość m3 ogółem	0,08	Suma										0,04095
23	Wiązar nr frontowy	12	11	x	5	169	169	310	58	0	0	706	0,037065
	Sztuk	2	11	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	0,07	Suma										0,037065
24	Płatew		10	x	20	147,5	137,5	0	0	0	0		
						0	0	0	0	0	0	285	0,057
	Ilość m3 ogółem	0,06	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Suma									0,057	
25	Wymiany		5	x	15	91	91	0	0	0	0		
						0	0	0	0	0	0	182	0,01365
	Ilość m3 ogółem	0,01	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Suma									0,01365	
26	Słupy		0	x	0	0	0	0	0	0	0		
						0	0	0	0	0	0	0	0
	Ilość m3 ogółem	0,00	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Suma									0	
Ogółem m3 drewna		5,11	Suma ogółem w m3										5,11