

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1040600-033	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	4.3210		
2.	1510816-066	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm <sup>3</sup>	20.3986		
3.	1550302-033	Klej kazeinowy	kg	1.0800		
4.	1561211-050	Płytki podłogowe z PCW "Gamrat" obiektywne, Specjal 43 typ S gr. 2,0 mm jednowarstwowe,	m <sup>2</sup>	2.8350		
5.	1602006-060	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	0.4555		
6.	1701106-034	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.2228		
7.	1740201-033	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	42.2048		
8.	1800101-020	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	353.4068		
9.	2301001-050	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m <sup>2</sup>	3.1040		
10.	2380809-060	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0.0662		
11.	2380815-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.3090		
12.	2530001-050	Płytki ścienne fanans.szkliv.10x10cm	m <sup>2</sup>	2.7824		
13.	2650620-050	Płyta pilśn.twarda,lakier.gładka gr.3,2 mm	m <sup>2</sup>	2.7807		
14.	5090001-020	Złączka st.czar.do rur inst.fi 15 mm	szt	21.0000		
15.	5702801-020	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt	1.2517		
16.	5702801-020	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1/2"	szt	21.0000		
17.	5702804-020	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1 1/4"	szt	6.0000		
18.	5730001-020	Zawór zwrotny,przełot.mosiężny fi 15 mm	szt	1.2524		
19.	5731600-020	Złączka do grzejnika mosiężna fi 10 mm	szt	59.0000		
20.	5731601-020	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	21.7567		
21.	5732906-020	Odpowietrznik aut.mosięż. fi 10 mm do pionów	szt	21.0000		
22.	6088100-020	tarczki ochronne	szt	77.0000		
23.	6450102-040	Rura miedziana prosta WIELAND śr. 15 mm	m	123.8000		
24.	6450102-040	Rura miedziana prosta WIELAND śr. 35 mm	m	158.1049		
25.	6450102-040	Rura miedziana prosta WIELAND śr. 12 mm	m	185.1200		
26.	6450102-040	Rura miedziana prosta WIELAND śr. 18 mm	m	68.5362		
27.	6450102-040	Rura miedziana prosta WIELAND śr. 22 mm	m	79.0402		
28.	6450102-040	Rura miedziana prosta WIELAND śr. 28 mm	m	44.8052		
29.	6460999-020	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	5.4008		
30.	6610499-033	konstrukcje wsporcze do rur miedzianych	kg	4.8000		
31.	6760010-020	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1315.5714		
32.	6761120-040	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	28.9626		
33.	6761201-066	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	4.2455		
34.		Zawór grzejnikowy firmy Danfoss typ RTD-N prosty Dn 10 z głowicą termostatyczną w wersji wzmocnionej typ RTD 3120	szt	59.0000		
35.		Zawór odcinający firmy Danfoss typ RLV prosty Dn 10	szt	59.0000		
36.		Zawór grzejnikowy firmy Danfoss typ RTD-N prosty Dn 15 z głowicą termostatyczną w wersji wzmocnionej typ RTD 3120	szt	18.0000		
37.		Zawór odcinający firmy Danfoss typ RLV prosty Dn 15	szt	18.0000		
38.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/400/0,40	szt	1.0000		
39.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/400/0,52	szt	1.0000		
40.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/0,40	szt	2.0000		
41.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/1,20	szt	4.0000		
42.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/0,92	szt	5.0000		
43.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/0,80	szt	2.0000		
44.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/0,72	szt	3.0000		
45.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/0,52	szt	2.0000		
46.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/1,00	szt	2.0000		
47.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/500/0,60	szt	1.0000		
48.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/600/1,00	szt	1.0000		
49.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/600/0,60	szt	1.0000		
50.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/600/0,92	szt	1.0000		
51.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 11K/900/0,80	szt	1.0000		
52.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/500/1,00	szt	1.0000		
53.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/500/1,40	szt	5.0000		
54.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/500/1,20	szt	9.0000		
55.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/500/0,92	szt	8.0000		
56.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/500/0,80	szt	1.0000		
57.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/400/0,40	szt	1.0000		
58.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/500/1,60	szt	3.0000		
59.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/500/1,00	szt	1.0000		
60.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/500/1,40	szt	1.0000		
61.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/500/0,52	szt	1.0000		
62.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/500/1,20	szt	5.0000		
63.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/500/0,92	szt	1.0000		
64.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/600/1,00	szt	1.0000		
65.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 21K/600/1,20	szt	2.0000		
66.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/600/1,60	szt	2.0000		
67.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/600/0,80	szt	1.0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/900/0,40	szt	1.0000		
69.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/900/0,72	szt	1.0000		
70.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/900/1,40	szt	1.0000		
71.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 22K/600/1,80	szt	2.0000		
72.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 33K/500/0,60	szt	1.0000		
73.		Grzejnik stalowy płytowy CosmoNova 33K/900/0,40	szt	1.0000		
74.		otuliny Thermaflex FRZ N-15 o gr. 20 mm	m	7.6995		
75.		otuliny Thermaflex FRZ N-18 o gr. 20 mm	m	9.8998		
76.		otuliny Thermaflex FRZ N-22 o gr. 20 mm	m	20.9004		
77.		otuliny Thermaflex FRZ N-28 o gr. 20 mm	m	24.2002		
78.		otuliny Thermaflex FRZ N-35 o gr. 20 mm	m	84.7002		
79.		otuliny Thermaflex FRZ P-15 o gr. 25 mm	m	7.7006		
80.		otuliny Thermaflex FRZ P-18 o gr. 25 mm	m	9.9000		
81.		otuliny Thermaflex FRZ P-22 o gr. 25 mm	m	20.8998		
82.		otuliny Thermaflex FRZ P-28 o gr. 25 mm	m	32.4501		
83.		otuliny Thermaflex FRZ S-35 o gr. 30 mm	m	21.4501		
84.		otuliny Thermaflex FRZ S-54 o gr. 30 mm	m	1.7251		
85.		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	121.0414		
86.		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	79.9698		
87.		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	54.7412		
88.		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	54.1592		
89.		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	34.5344		
90.		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	100.1451		
91.		Złączka mosiężna przejściowa fi 10 mm		118.0000		
92.		złączki mosiężne przejściowe o śr. 15 mm	szt	36.0000		
93.		rozdzielacz z rur miedzianych z króćcami o śr.zew.do 108 mm	m	1.5000		
94.		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	158.4197		
95.		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	97.2310		
96.		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	50.7671		
97.		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	44.5600		
98.		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	24.0105		
99.		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	69.2603		
100.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Zamawiający dopuszcza również użycie materiałów które są równoważne pod względem technicznym, spełniające wszystkie wymogi, normy i parametry techniczne.