

Sikorskiego 10/7

roboty instalacyjne c.o.

#### Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Monter	r-g	22
2	Robotnicy	r-g	126,686
	<b>Razem</b>	<b>r-g</b>	<b>148,686</b>

#### Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"	szt	1,05
2	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt	2,1
3	Dwuzłączki przejściowe mosiężne fi 25mm	szt	1
4	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny, Dn 25 mm	szt	1
5	Głowica termostatyczna	szt	10
6	Grzejnik stalowy 1-płytowy C 11 600*600	szt	2
7	Grzejnik stalowy 3-płytowy V 33 500*800	szt	1
8	Grzejnik stalowy 3-płytowy V 33 500*900	szt	6
9	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane 600*1300	szt	1
10	Kocioł grzewczy gazowy, atmosferyczny, 2-funkcyjny, wiszący, do 26,0 kW z zestawem montażowym	kpl	1
11	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	3,15
12	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	2,1
13	Kształtka przejściowa, z brązu Fi 15x1/2"	szt	3,15
14	Kształtka przejściowa, z brązu Fi 22x3/4"	szt	2,1
15	Kształtki miedziane Fi 15 mm	szt	37,63
16	Kształtki miedziane Fi 18 mm	szt	26,18
17	Kształtki miedziane Fi 22 mm	szt	5,28

Przetarg nieograniczony nr ZGM/DZ/4/2020/ADM:  
ogłoszenie z dnia 13.02.2020r. o zmianach  
w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – załącznik  
str. 2/2

18	Nipel mosiężny fi 25mm	szt	2
19	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm fi 18mm czerwona	m	95,7
20	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm fi 22mm czerwona	m	8,8
21	Rura miedziana 15/1,0 mm	m	55,12
22	Rura miedziana 18/1,0 mm	m	35,36
23	Rura miedziana 22/1,0 (Dn 15)	m	8,32
24	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	4
25	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 18mm	szt	25,16
26	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych fi 22mm	szt	4,48
27	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	49,17
28	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	9
29	Zawór grzejnikowy powrotny podwójny prosty lub kątowy Fi 15 mm	szt	10
30	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	2
31	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt	2
32	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 25 mm	szt	1
33	Złączka grzejnikowa mosiężna	szt	10
34	Złączka mosiężna Fi 25 mm	szt	4
35	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm	szt	2
36	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi 15 mm	szt	20
	<b>Razem</b>		
	Materiały pomocnicze		
	<b>Razem</b>		