

Załącznik Nr 1

do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” na dostawę materiałów preizolowanych w 2021 roku (PN/4/2021/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Wyszczególnienie	Średnica	J.m.	Ilość
Rury preizolowane				
1.	Rura preizolowana L=12m	26,9/ 90	szt.	2
2.	Rura preizolowana L=12m	33,7/ 90	szt.	20
3.	Rura preizolowana L=12m	48,3/110	szt.	2
4.	Rura preizolowana L=12m	60,3/125	szt.	22
5.	Rura preizolowana L=12m	114,3/200	szt.	4
6.	Rura preizolowana L=12m	168,3/250	szt.	2
Złącza mufowe proste				
7.	Złącze mufowe proste	33,7/90	kpl.	54
8.	Złącze mufowe proste	60,3/125	kpl.	60
9.	Złącze mufowe proste	76,1/140	kpl.	44
10.	Złącze mufowe proste	88,9/160	kpl.	6
11.	Złącze mufowe proste	139,7/225	kpl.	12
Złącza mufowe kolanowe				
12.	Złącze mufowe kolanowe	76,1/140	kpl.	8
Zawory preizolowane				
13.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	26,9/ 90	szt.	6
14.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	33,7/ 90	szt.	14
15.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	42,4/110	szt.	24
16.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	48,3/110	szt.	24
17.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	60,3/125	szt.	14
18.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	76,1/140	szt.	7
19.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	88,9/160	szt.	6
20.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	114,3/200	szt.	13
21.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	139,7/225	szt.	4
22.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m	88,9/160	szt.	2
23.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	60,3/125	szt.	2
24.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	168,3/250	szt.	2
Kolana preizolowane prefabrykowane				
25.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	26,9/ 90	szt.	5
26.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,5m	26,9/ 90	szt.	1
27.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	33,7/ 90	szt.	14
28.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	33,7/ 90	szt.	2
29.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,5m	48,3/110	szt.	4

30.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	48,3/110	szt.	4
31.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	48,3/110	szt.	2
32.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=1,0x1,5m	48,3/110	szt.	2
33.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	60,3/125	szt.	20
34.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 35° L=1,0x1,0m	60,3/125	szt.	2
35.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	88,9/160	szt.	1
36.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,5m	114,3/200	szt.	4
37.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 85° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	4
38.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	168,3/250	szt.	4
39.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	168,3/250	szt.	10
40.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	219,1/315	szt.	9
41.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	273,0/400	szt.	6
Odgąlenia preizolowane prefabrykowane				
42.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,0m; L2=0,55m	33,7- 26,9	szt.	2
43.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,0m; L2=0,7m	33,7- 26,9	szt.	2
44.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,0m; L2=0,7m	42,4- 26,9	szt.	4
45.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,0m; L2=0,55m	48,3- 26,9	szt.	2
46.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,0m; L2=0,55m	48,3- 33,7	szt.	2
47.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,8m	48,3 - 42,4	szt.	2
48.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,0m; L2=0,55m	48,3- 42,4	szt.	2
49.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe L1=1,2m; L2=0,7m	60,3 - 42,4	szt.	2
50.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe L1=1,2m; L2=0,55m	60,3 - 42,4	szt.	2
51.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	60,3 - 48,3	szt.	2
52.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,6m	60,3 - 60,3	szt.	2
53.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	76,1 - 26,9	szt.	2
54.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	76,1 - 42,4	szt.	2
55.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=1,0m	88,9 - 42,4	szt.	2
56.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	88,9 - 42,4	szt.	2
57.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,6m	114,3 - 60,3	szt.	2
58.	Odgąlenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	114,3 - 114,3	szt.	2
59.	Odgąlenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,7m	114,3 - 114,3	szt.	2

60.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	139,7 - 48,3	szt.	2
61.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	139,7 - 76,1	szt.	3
62.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	139,7 - 33,7	szt.	2
63.	Odgałęzienie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,6m	168,3 - 60,3	szt.	2
64.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,9m	168,3 - 168,3	szt.	2
65.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	219,1 - 33,7	szt.	1
66.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	219,1 - 42,4	szt.	2
Odpowietrzenia				
67.	Odpowietrzenie/Odwodnienie prefabrykowane; L1=1,5m; H=0,5m	168,3 - 48,3	szt.	2
Zwężki stalowe				
68.	Zwężka stalowa	48,3 - 33,7	szt.	2
69.	Zwężka stalowa	48,3 - 42,4	szt.	2
70.	Zwężka stalowa	114,3 - 88,9	szt.	2
Złącza mufowe proste redukcyjne				
71.	Złącze mufowe proste redukcyjne	114,3/200 -> 88,9/160	kpl.	2
Mufy końcowe z opaskami usieciowanymi				
72.	Mufa końcowa	33,7/90	kpl.	2
73.	Mufa końcowa	76,1/140	kpl.	2
Rury wejściowe				
74.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	33,7/ 90	szt.	4
75.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	42,4/110	szt.	2
76.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	48,3/110	szt.	2
77.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	60,3/125	szt.	2
78.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	88,9/160	szt.	4
Końcówki termokurczliwe				
79.	Końcówka termokurczliwa	33,7/90	szt.	20
80.	Końcówka termokurczliwa	88,9/160	szt.	2
Pierścienie uszczelniające				
81.	Pierścień uszczelniający	26,9/90	szt.	48
82.	Pierścień uszczelniający	88,9/160	szt.	6
Nakładki wzmacniające				
83.	Nakładka wzmacniająca	42,4 - 33,7	szt.	4
84.	Nakładka wzmacniająca	60,3 - 33,7	szt.	2
85.	Nakładka wzmacniająca	76,1 - 33,7	szt.	2
86.	Nakładka wzmacniająca	88,9 - 42,4	szt.	2
87.	Nakładka wzmacniająca	168,3 - 60,3	szt.	2
88.	Nakładka wzmacniająca	219,1 - 88,9	szt.	2
Denka stalowe				
89.	Denko stalowe	26,9	szt.	2

90.	Denko stalowe	48,3	szt.	2
91.	Denko stalowe	76,1	szt.	2
Alarm				
92.	Końcówka zerująca detektora (a' 2szt.)		kpl.	20
93.	Kabel 3m (a' 2szt.)		kpl.	6
94.	Kabel 5m (a' 2szt.)		kpl.	10
95.	Kabel 25m (a' 2szt.)		kpl.	4
96.	Puszka przyłączeniowa (a' 2szt.)		kpl.	13
97.	Końcówka termokurczliwa na zamek	26,9-48,2/90-110	szt.	10
98.	Końcówka termokurczliwa na zamek	48,3-60,3/110-125	szt.	2
99.	Końcówka termokurczliwa na zamek	219,1-273,0/315-400	szt.	2

Uwagi:

Pod pojęciem złącza mufowego (prostego, kolanowego) oraz złącza odgałęzienia i mufy końcowej rozumie się złącze termokurczliwe usieciowane radiacyjnie wraz z elementami składowymi niezbędnymi do poprawnego wykonania połączenia drutów systemu alarmowego, zaizolowania złącza wraz z elementami do wspawania.

Zamawiający wymaga aby każde złącze proste zawierało minimum:

- 3 podtrzymki na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 1,5m taśmy papierowej,
- 1 podkładkę filcową,
- 1 łącznik zaciskowy na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2g lutu,
- 1g pasty lutowniczej,
- piankę w ilości niezbędnej do poprawnego wykonania złącza,
- 0,5m drutu miedzianego ocynkowanego,
- 2 korki odpowietrzające,
- 2 korki wgrzewane.

Zamawiający wymaga aby każde złącze kolanowe zawierało minimum:

- 4 podtrzymki na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2,5m taśmy papierowej,
- 2 podkładki filcowe,
- 2 łączniki zaciskowe na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2g lutu,
- 1g pasty lutowniczej,
- piankę w ilości niezbędnej do poprawnego wykonania złącza,
- 0,5m drutu miedzianego ocynkowanego,
- 2 korki odpowietrzające,
- 2 korki wgrzewane
- 1 kolanko stalowe z dystansem.

Zamawiający wymaga aby każde złącze odgałęzienia zawierało minimum:

- 3 podtrzymki na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2,5m taśmy papierowej,
- 2 podkładki filcowe,
- 2 łączniki zaciskowe na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2g lutu,
- 1g pasty lutowniczej,
- piankę w ilości niezbędnej do poprawnego wykonania złącza,
- 0,5m drutu miedzianego ocynkowanego,
- 3 korki odpowietrzające,
- 3 korki wgrzewane
- 1,5m koszulki izolacyjnej
- 1 kształtkę stalową
- 1 wzmocnienie stalowe

Złącza mufowe zgrzewane elektrycznie nie są przedmiotem niniejszego postępowania zakupu.

Zamawiający wymaga dostawy materiałów o wymiarach i kątach (w szczególności ważne przy kolanach i rodzaju odgałęzienia) jak określone w Załączniku nr 1. **Zmiany w tej kwestii są niedopuszczalne.**

Zamawiający **nie dopuszcza** zastąpienia złącza kolanowego, złącza odgałęzienia na elementy prefabrykowane wraz ze złączami prostymi.

Zamawiający **nie dopuszcza** zastąpienia elementów prefabrykowanych (kolana, odgałęzienia, redukcje, rury wejściowe) i złącz prostych na złącza kolanowe i złącza redukcyjne.