

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 II w 2022 roku (PN/49/2022/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa materiału	Średnica	J.m.	Ilość
Rury preizolowane				
1.	Rura preizolowana L=12m	33,7/ 90	szt.	5
2.	Rura preizolowana L=12m	48,3/110	szt.	18
3.	Rura preizolowana L=12m	60,3/125	szt.	13
4.	Rura preizolowana L=12m	76,1/140	szt.	9
5.	Rura preizolowana L=12m	88,9/160	szt.	6
6.	Rura preizolowana L=12m	114,3/200	szt.	32
Złącza mufowe proste				
7.	Złącze mufowe proste	33,7/90	kpl.	3
8.	Złącze mufowe proste	42,4/110	kpl.	100
9.	Złącze mufowe proste	60,3/125	kpl.	46
10.	Złącze mufowe proste	76,1/140	kpl.	64
11.	Złącze mufowe proste	88,9/160	kpl.	30
12.	Złącze mufowe proste	139,7/225	kpl.	2
Złącza mufowe kolanowe				
13.	Złącze mufowe kolanowe	26,9/90	kpl.	2
14.	Złącze mufowe kolanowe	60,3/125	kpl.	11
15.	Złącze mufowe kolanowe	76,1/140	kpl.	9
16.	Złącze mufowe kolanowe	88,9/160	kpl.	3
17.	Złącze mufowe kolanowe	168,3/250	kpl.	2
Zawory preizolowane				
18.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	26,9/ 90	szt.	2
19.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m	168,3/250	szt.	2
20.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	48,3/110	szt.	2
Kolana preizolowane prefabrykowane				
21.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	33,7/ 90	szt.	5
22.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	48,3/110	szt.	22
23.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	60,3/125	szt.	15
24.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	88,9/160	szt.	4

25.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	114,3/200	szt.	13
Ogałężenia preizolowane prefabrykowane				
26.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,0m; L2=0,55m	48,3- 33,7	szt.	2
27.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L=1,0m; A=0,7m	48,3- 48,3	szt.	2
28.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	88,9 -60,3	szt.	2
29.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	114,3 - 48,3	szt.	2
30.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	114,3 - 48,3	szt.	2
31.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadła 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	114,3 - 88,9	szt.	2
32.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,7m	114,3 - 114,3	szt.	2
33.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,8m	168,3 - 76,1	szt.	2
Odpowietrzenia				
34.	Odpowietrzenie/Odwodnienie prefabrykowane; L=1,2m; H=0,55m	88,9 - 42,4	szt.	2
Zwężki stalowe				
35.	Zwężka stalowa	48,3 - 33,7	szt.	2
36.	Zwężka stalowa	48,3 - 42,4	szt.	5
37.	Zwężka stalowa	60,3 - 48,3	szt.	4
38.	Zwężka stalowa	88,9 - 60,3	szt.	2
39.	Zwężka stalowa	168,3 - 139,7	szt.	4
Złącza mufowe proste redukcyjne				
40.	Złącze mufowe proste redukcyjne	48,3/110 -> 33,7/90	kpl.	2
41.	Złącze mufowe proste redukcyjne	60,3/125 -> 42,4/110	kpl.	4
42.	Złącze mufowe proste redukcyjne	168,3/250 - 114,3/200	kpl.	2
43.	Złącze mufowe proste redukcyjne	168,3/250 - 139,7/225	kpl.	4
Rury wejściowe				
44.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	33,7/ 90	szt.	2
45.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	33,7/ 90	szt.	5
46.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	48,3/110	szt.	8
47.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	48,3/110	szt.	8
48.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	60,3/125	szt.	7
49.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	60,3/125	szt.	4

50.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	76,1/140	szt.	6
51.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	76,1/140	szt.	2
52.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	88,9/160	szt.	2
53.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	88,9/160	szt.	4
54.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	114,3/200	kpl.	6
55.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	114,3/200	kpl.	2
Redukcje preizolowane prefabrykowane				
56.	Redukcja prefabrykowana L=1,0m	114,3/200 – 60,3/125	szt.	4
Końcówki termokurczliwe				
57.	Końcówka termokurczliwa	60,3/125	szt.	6
58.	Końcówka termokurczliwa	76,1/140	szt.	4
59.	Końcówka termokurczliwa	168,3/250	szt.	2
Pierścienie uszczelniające				
60.	Pierścień uszczelniający	26,9/90	szt.	12
61.	Pierścień uszczelniający	42,4/110	szt.	16
62.	Pierścień uszczelniający	60,3/125	szt.	8
63.	Pierścień uszczelniający	76,1/140	szt.	2
Nakładki wzmacniające				
64.	Nakładka wzmacniająca	76,1 - 33,7	szt.	2
65.	Nakładka wzmacniająca	88,9 - 60,3	szt.	2
66.	Nakładka wzmacniająca	139,7 - 33,7	szt.	2
67.	Nakładka wzmacniająca	139,7 - 60,3	szt.	2
68.	Nakładka wzmacniająca	168,3 - 76,1	szt.	2
69.	Nakładka wzmacniająca	219,1 - 48,3	szt.	4
Denka stalowe				
70.	Denko stalowe	114,3	szt.	2
71.	Denko stalowe	139,7	szt.	2
Alarm				
72.	Kabel 10m (a' 2szt.)		kpl.	5
73.	Detektor usterek dwukanałowy do systemu niskorezystancyjnego z filcem [min. 2x2000m]		szt.	2
74.	Puszka przyłączeniowa (a' 2szt.)		kpl.	12
75.	Uziemienie długie (op. 10 szt.)		op.	3
76.	Łącznik zaciskowy alarmu (100szt.)		op.	6
77.	Pianka nr 5 (dwuskładnikowa pianka PUR dostosowana do średnic złącza fi 160)		szt.	10
78.	Pianka nr 4 (dwuskładnikowa pianka PUR dostosowana do średnic złącza fi 140)		szt.	10

Uwagi:

Pod pojęciem złącza mufowego (prostego, kolanowego, prostego redukcyjnego) rozumie się złącze termokurczliwe usieciowane radiacyjnie wraz z elementami składowymi niezbędnymi do poprawnego wykonania połączenia drutów systemu alarmowego, zaizolowania złącza wraz z elementami do spawania.

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 proste redukcyjne 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
- 1 redukcję stalową.

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 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.

Dla pozycji nr 18-20 (zawory preizolowane), pozycji nr 26-33 (odgałęzienia prostopadłe i równoległe) Zamawiający oczekuje oferty elementów o długości nie mniejszej niż wskazane w tabeli.