

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 2020 r. (PN/30/2020/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Wyszczególnienie	Średnica	J.m.	Ilość
Rury preizolowane				
1.	Rura preizolowana L=12m	42,4/110	szt.	16
2.	Rura preizolowana L=12m	48,3/110	szt.	34
3.	Rura preizolowana L=12m	60,3/125	szt.	2
4.	Rura preizolowana L=12m	76,1/140	szt.	11
5.	Rura preizolowana L=12m	88,9/160	szt.	24
Złącza mufowe proste				
6.	Złącze mufowe proste	42,4/110	kpl.	170
7.	Złącze mufowe proste	60,3/125	kpl.	6
8.	Złącze mufowe proste	76,1/140	kpl.	52
9.	Złącze mufowe proste	88,9/160	kpl.	104
Złącza mufowe kolanowe				
10.	Złącze mufowe kolanowe	42,4/110	kpl.	26
11.	Złącze mufowe kolanowe	76,1/140	kpl.	4
Zawory preizolowane				
12.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	42,4/110	szt.	10
13.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	48,3/110	szt.	16
14.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	76,1/140	szt.	2
15.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	88,9/160	szt.	4
16.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m	42,4/110	szt.	2
Kolana preizolowane prefabrykowane				
17.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	42,4/110	szt.	12
18.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=1,0mx1,0m	42,4/110	szt.	2
19.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 85° L=1,0mx1,0m	42,4/110	szt.	2
20.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	48,3/110	szt.	40
21.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	48,3/110	szt.	1
22.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=1,0x1,0m	60,3/125	szt.	2
23.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	76,1/140	szt.	2
24.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	76,1/140	szt.	2
25.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	88,9/160	szt.	20
26.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=1,0x1,0m	88,9/160	szt.	4
27.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	88,9/160	szt.	1
28.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=2,0x1,0m	88,9/160	szt.	2
29.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=1,0x2,0m	88,9/160	szt.	2
Ogąlenia preizolowane prefabrykowane				

30.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe L1=1,2m; L2=0,7m	60,3 - 42,4	szt.	2
31.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	76,1 - 42,4	szt.	2
32.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	76,1 - 42,4	szt.	2
33.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	76,1 - 48,3	szt.	4
34.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	76,1 - 76,1	szt.	2
35.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	88,9 - 42,4	szt.	2
36.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	88,9 - 48,3	szt.	10
Odpowietrzenia				
37.	Odpowietrzenie prefabrykowane L1=1,2m, H=0,55m	88,9-42,4	szt.	1
38.	Odpowietrzenie prefabrykowane L1=1,2m, H=0,54m	76,1-42,4	szt.	2
Złącza odgałężenia				
39.	Złącze odgałężenia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	219,1/315 - 42,4/110	kpl.	2
Zwężki stalowe				
40.	Zwężka stalowa	60,3- 48,3	szt.	2
41.	Zwężka stalowa	76,1- 48,3	szt.	2
42.	Zwężka stalowa	76,1- 60,3	szt.	2
43.	Zwężka stalowa	88,9- 76,1	szt.	6
Złącza mufowe proste redukcyjne				
44.	Złącze mufowe proste redukcyjne	76,1/140 -> 48,3/110	kpl.	2
45.	Złącze mufowe proste redukcyjne	76,1/140 -> 60,3/125	kpl.	2
46.	Złącze mufowe proste redukcyjne	88,9/160 -> 76,1/140	kpl.	2
Rury wejściowe				
47.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	42,4/110	szt.	2
48.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	48,3/110	szt.	4
49.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	48,3/110	szt.	4
50.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	76,1/140	szt.	2
Końcówki termokurczliwe				
51.	Końcówka termokurczliwa	42,4/110	szt.	10
52.	Końcówka termokurczliwa	48,3/110	szt.	18
53.	Końcówka termokurczliwa	60,3/125	szt.	2
Pierścienie uszczelniające				
54.	Pierścień uszczelniający	42,4/110	szt.	66
Nakładki wzmacniające				
55.	Nakładka wzmacniająca	219,1-42,4	szt.	2
Taśmy smarne				
56.	Taśma smarna (a' 10m)		szt.	14
Taśmy ostrzegawcze				
57.	Taśma ostrzegawcza (a' 500m)		szt.	4

Alarm				
58.	Kabel 5m (a' 2szt.)		kpl.	2
59.	Puszka przyłączeniowa (a' 2szt.)		kpl.	12
60.	Uziemienie długie (op. 10 szt.)		op.	12

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.