

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 2023 roku (PN/12/2023/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa materiału	Średnica	J.m.	Ilość
Rury preizolowane				
1.	Rura preizolowana L=12m	33,7/ 90	szt.	2
2.	Rura preizolowana L=12m	42,4/110	szt.	27
3.	Rura preizolowana L=12m	48,3/110	szt.	10
4.	Rura preizolowana L=12m	60,3/125	szt.	27
5.	Rura preizolowana L=12m	76,1/140	szt.	7
6.	Rura preizolowana L=12m	88,9/160	szt.	3
7.	Rura preizolowana L=12m	114,3/200	szt.	33
Złącza mufowe proste				
8.	Złącze mufowe proste	33,7/90	kpl.	14
9.	Złącze mufowe proste	42,4/110	kpl.	118
10.	Złącze mufowe proste	60,3/125	kpl.	101
11.	Złącze mufowe proste	76,1/140	kpl.	15
12.	Złącze mufowe proste	88,9/160	kpl.	4
13.	Złącze mufowe proste	114,3/200	kpl.	50
Złącza mufowe kolanowe				
14.	Złącze mufowe kolanowe	60,3/125	kpl.	4
15.	Złącze mufowe kolanowe	88,9/160	kpl.	7
16.	Złącze mufowe kolanowe	114,3/200	kpl.	1
17.	Złącze mufowe kolanowe	139,7/225	kpl.	6
18.	Złącze mufowe kolanowe	168,3/250	kpl.	6
Zawory preizolowane				
19.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	33,7/ 90	szt.	3
20.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	42,4/110	szt.	10
21.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	48,3/110	szt.	12
22.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	60,3/125	szt.	10

23.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	76,1/140	szt.	6
24.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	88,9/160	szt.	2
25.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	139,7/225	szt.	2
26.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	219,1/315	szt.	2
27.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m	60,3/125	szt.	4
28.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	42,4/110	szt.	2
29.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	48,3/110	szt.	2
30.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	114,3/200	szt.	2
Kolana preizolowane prefabrykowane				
31.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	33,7/ 90	szt.	6
32.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	42,4/110	szt.	20
33.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	42,4/110	szt.	8
34.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 83° L=1,0x1,0m	42,4/110	szt.	2
35.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 84° L=1,0x1,0m	42,4/110	szt.	2
36.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	48,3/110	szt.	11
37.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	48,3/110	szt.	2
38.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	48,3/110	szt.	1
39.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	60,3/125	szt.	24
40.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,5m	60,3/125	szt.	1
41.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,5m	60,3/125	szt.	1
42.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	60,3/125	szt.	2
43.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	60,3/125	szt.	1
44.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	76,1/140	szt.	3
45.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x2,0m	76,1/140	szt.	2
46.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x2,5m	76,1/140	szt.	1
47.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x2,5m	76,1/140	szt.	1
48.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	88,9/160	szt.	2
49.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	114,3/200	szt.	6
50.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=1,0x1,0m	114,3/200	szt.	2
51.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 70° L=1,0x1,0m	114,3/200	szt.	2
52.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	114,3/200	szt.	2
53.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	10

Ogałężenia preizolowane prefabrykowane				
54.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,0m; L2=0,7m	33,7- 33,7	szt.	2
55.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,0m; L2=0,7m	48,3 - 42,4	szt.	2
56.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	60,3 - 42,4	szt.	2
57.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	60,3 - 48,3	szt.	2
58.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,8m	168,3 - 60,3	szt.	2
59.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,5m; L2=1,0m	273,0 - 168,3	szt.	2
Zwężki stalowe				
60.	Zwężka stalowa	42,4 - 33,7	szt.	2
61.	Zwężka stalowa	60,3 - 42,4	szt.	4
62.	Zwężka stalowa	60,3 - 48,3	szt.	2
63.	Zwężka stalowa	88,9 - 60,3	szt.	6
64.	Zwężka stalowa	168,3 - 114,3	szt.	2
Złącza mufowe proste redukcyjne				
65.	Złącze mufowe proste redukcyjne	88,9/160 -> 60,3/125	kpl.	4
66.	Złącze mufowe proste redukcyjne	60,3/125 -> 42,4/110	kpl.	8
Rury wejściowe				
67.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	33,7/ 90	szt.	6
68.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	42,4/110	szt.	4
69.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	48,3/110	szt.	1
70.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	60,3/125	szt.	2
71.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	60,3/125	szt.	2
72.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	76,1/140	szt.	2
Redukcje preizolowane prefabrykowane				
73.	Redukcja prefabrykowana L=1,0m	76,1 - 48,3	szt.	4
74.	Redukcja prefabrykowana L=1,0m	114,3 - 60,3	szt.	2
75.	Redukcja prefabrykowana L=1,0m	168,3 - 114,3	szt.	2
Końcówki termokurczliwie				
76.	Końcówka termokurczliwa	33,7/90	szt.	4
77.	Końcówka termokurczliwa	42,4/110	szt.	12

78.	Końcówka termokurczliwa	48,3/110	szt.	10
79.	Końcówka termokurczliwa	76,1/140	szt.	12
80.	Końcówka termokurczliwa	88,9/160	szt.	4
Końcówki/koszulki termokurczliwe na zamek				
81.	Końcówka/Koszulka termokurczliwa na zamek 139,7/225	139,7/225	szt.	1
Pierścienie uszczelniające				
82.	Pierścień uszczelniający	42,4/110	szt.	46
83.	Pierścień uszczelniający	60,3/125	szt.	24
84.	Pierścień uszczelniający	76,1/140	szt.	14
85.	Pierścień uszczelniający	88,9/160	szt.	4
Nakładki wzmacniające				
86.	Nakładka wzmacniająca	48,3 - 42,4	szt.	2
87.	Nakładka wzmacniająca	139,7 - 60,3	szt.	4
88.	Nakładka wzmacniająca	273,0 - 48,3	szt.	4
89.	Nakładka wzmacniająca	273,0 - 60,3	szt.	2
Denka stalowe				
90.	Denko stalowe	42,4	szt.	2
91.	Denko stalowe	60,3	szt.	2
92.	Denko stalowe	168,3	szt.	10
Alarm				
93.	Końcówka zerująca detektora (a' 2szt.)		kpl.	9
94.	Kabel połączeniowy koncentryczny z końcówkami zakręcanymi 3m (a' 2szt.)		kpl.	1
95.	Kabel połączeniowy koncentryczny z końcówkami zakręcanymi 5m (a' 2szt.)		kpl.	9
96.	Detektor usterek dwukanałowy do systemu niskorezystancyjnego z filcem [min. 2x2000m] ACN-2Z		szt.	3
97.	Puszka przyłączeniowa (a' 2szt.)		kpl.	20
98.	Łącznik zaciskowy alarmu (100szt.)		op.	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.

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 19-30 (zawory preizolowane), pozycji nr 54-59 (odgałężenia prostopadłe)
Zamawiający oczekuje oferty elementów o długości nie mniejszej niż wskazane w tabeli.

Beata
Jagoda

Elektronicznie
podpisany przez Beata
Jagoda
Data: 2023.02.21
13:42:20 +01'00'

Tadeusz
Sieńczak

Elektronicznie
podpisany przez
Tadeusz Sieńczak
Data: 2023.02.21
13:23:21 +01'00'