

Załącznik Nr 1

do Zapytania ofertowego na dostawę materiałów preizolowanych w 2020 roku (ZO/20/2020/D).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa materiału	Średnica	j.m.	Ilość
Rury preizolowane				
1.	Rura preizolowana L=12m	33,7/ 90	szt.	10
2.	Rura preizolowana L=12m	42,4/110	szt.	30
3.	Rura preizolowana L=12m	60,3/125	szt.	25
4.	Rura preizolowana L=12m	168,3/250	szt.	71
Złącza mufowe proste				
5.	Złącze mufowe proste	33,7/90	kpl.	60
6.	Złącze mufowe proste	42,4/110	kpl.	300
7.	Złącze mufowe proste	60,3/125	kpl.	120
8.	Złącze mufowe proste	76,1/140	kpl.	10
9.	Złącze mufowe proste	88,9/160	kpl.	30
Złącza mufowe kolanowe				
10.	Złącze mufowe kolanowe	42,4/110	kpl.	36
11.	Złącze mufowe kolanowe	48,3/110	kpl.	10
12.	Złącze mufowe kolanowe	60,3/125	kpl.	20
13.	Złącze mufowe kolanowe	88,9/160	kpl.	10
14.	Złącze mufowe kolanowe	168,3/250	kpl.	10
Zawory preizolowane				
15.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	26,9/ 90	szt.	2
16.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	33,7/ 90	szt.	8
17.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	42,4/110	szt.	20
18.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	168,3/250	szt.	2
19.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	48,3/110	szt.	2
20.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	60,3/125	szt.	2
21.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	88,9/160	szt.	4
22.	Zawór odcinający prefabrykowany z podwójnym odpowietrzeniem L=1,5m	168,3/250	szt.	2
23.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m	168,3/250	szt.	2
Kolana preizolowane prefabrykowane				
24.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	33,7/ 90	szt.	13

25.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,5m	33,7/ 90	szt.	1
26.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	42,4/110	szt.	25
27.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	42,4/110	szt.	10
28.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	42,4/110	szt.	3
29.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	42,4/110	szt.	2
30.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 68° L=1,0x1,0m	42,4/110	szt.	2
31.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	48,3/110	szt.	28
32.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	60,3/125	szt.	30
33.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	60,3/125	szt.	2
34.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	76,1/140	szt.	5
35.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	76,1/140	szt.	2
36.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,3m	76,1/140	szt.	1
37.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,6m	76,1/140	szt.	1
38.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	46
39.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 77° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	2
40.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 85° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	2
41.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	168,3/250	szt.	2
42.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,5x1,0m	168,3/250	szt.	4
43.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	168,3/250	szt.	6
Odgałęzienia preizolowane prefabrykowane				
44.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	42,4 - 33,7	szt.	2
45.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,0m; L2=0,7m	42,4 - 42,4	szt.	2
46.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	60,3 - 60,3	szt.	4
47.	Odgałęzienie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	76,1 - 48,3	szt.	2
48.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	88,9 - 42,4	szt.	6

49.	Odgałęzienie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,6m	88,9 - 60,3	szt.	2
50.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	88,9 - 76,1	szt.	2
51.	Odgałęzienie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	168,3 - 42,4	szt.	2
52.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,8m	168,3 - 60,3	szt.	2
53.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,8m	168,3 - 60,3	szt.	2
54.	Odgałęzienie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,6m	168,3 - 60,3	szt.	2
55.	Odgałęzienie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,6m	168,3 - 76,1	szt.	2
56.	Odgałęzienie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,8m	168,3 - 88,9	szt.	2
Odpowietrzenia				
57.	Odpowietrzenie/Odwodnienie prefabrykowane; L1=1,5m; H=0,5m	168,3 - 48,3	szt.	6
Złącza odgałęzienia				
58.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	42,4/110 - 33,7/90	kpl.	4
59.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	168,3/250 - 33,7/90	kpl.	2
60.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	48,3/110 - 42,4/110	kpl.	2
61.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	76,1/140 - 26,9/90	kpl.	2
62.	Złącze odgałęzienia równoległe 90° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	219,1/315 - 88,9/160	kpl.	2
63.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	88,9/160 - 42,4/110	kpl.	4
64.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	168,3/250 - 60,3/125	kpl.	2
65.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę	219,1/315 -	kpl.	2

	(wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	48,3/110		
66.	Złącze odgałęzienia prostopadłe 45° w górę (wielkość przystosowana do montażu zaworu do wcinki prod. NAVAL/VEXVE) - bez zaworu do wcinki	219,1/315 - 88,9/160	kpl.	2
Zwężki stalowe				
67.	Zwężka stalowa	48,3- 42,4	szt.	2
68.	Zwężka stalowa	60,3- 42,4	szt.	12
69.	Zwężka stalowa	60,3- 48,3	szt.	4
70.	Zwężka stalowa	88,9- 76,1	szt.	2
Mufy końcowe z opaskami usieciowanymi				
71.	Mufa końcowa	33,7/90	kpl.	2
72.	Mufa końcowa	48,3/110	kpl.	4
Rury wejściowe				
73.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	33,7/ 90	szt.	4
74.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	33,7/ 90	szt.	2
75.	Rura wejściowa L=2,5x1,5m	33,7/ 90	szt.	2
76.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	42,4/110	szt.	20
77.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	42,4/110	szt.	4
78.	Rura wejściowa L=2,5x1,5m	42,4/110	szt.	2
79.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	48,3/110	szt.	2
80.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	60,3/125	szt.	2
81.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	76,1/140	szt.	2
82.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	88,9/160	szt.	2
83.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	168,3/250	szt.	2
84.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	168,3/250	szt.	2
Redukcje preizolowane prefabrykowane				
85.	Redukcja prefabrykowana L=1,5m	168,3- 88,9	szt.	2
Końcówki termokurczliwe				
86.	Końcówka termokurczliwa	26,9/90	szt.	16
87.	Końcówka termokurczliwa	33,7/90	szt.	16
88.	Końcówka termokurczliwa	42,4/110	szt.	30
89.	Końcówka termokurczliwa	48,3/110	szt.	20
90.	Końcówka termokurczliwa	60,3/125	szt.	8
91.	Końcówka termokurczliwa	76,1/140	szt.	8
92..	Końcówka termokurczliwa	88,9/160	szt.	4
93.	Końcówka termokurczliwa	168,3/250	szt.	4
Pierścienie uszczelniające				
94.	Pierścień uszczelniający	26,9/90	szt.	10

95.	Pierścień uszczelniający	42,4/110	szt.	50
96.	Pierścień uszczelniający	168,3/250	szt.	18
Taśmy smarne				
97.	Taśma smarna		szt.	80
Denka stalowe				
98.	Denko stalowe	168,3	szt.	4
Alarm				
99.	Puszka zerująca (2szt.), nr kat. 6743		szt.	1
100.	Kabel 3m (a' 2szt.)		kpl.	7
101.	Kabel 5m (a' 2szt.)		kpl.	2
102.	Detektor usterek dwukanałowy do systemu nisko rezystancyjnego z filcem [min. 2x2000m]		szt.	1
103.	Puszka przyłączeniowa (a' 2szt.)		kpl.	12
104.	Uziemienie długie (op. 10 szt.)		op.	11
Pianki				
105.	Pianka nr 4		szt.	9
106.	Pianka nr 5		szt.	4
Taśma papierowa				
107.	Taśma papierowa 50,0m		szt.	50
Łącznik zaciskowy				
108.	Łącznik zaciskowy (100szt)		szt.	20

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 podkładowki 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 podkładowki 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

Zamawiający wymaga aby każde złącze końcowe zawierało minimum:

- piankę prefabrykowaną (łupek),
- 1 dennicę 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, 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.