

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 łączników instalacyjnych (PN/29/2025/D)**.

Opis przedmiotu zamówienia

Zadania nr 1

Lp	Wyszczególnienie		j.m.	Ilość
1	Dwuzłazka mufowa ocynk z uszczelką 3/4" (Śrubunek płaski z uszczelką typ U1 Nr [48] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	60
2	Dwuzłazka mufowa ocynk z uszczelką 1" (Śrubunek płaski z uszczelką typ U1 Nr [48] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	70
3	Dwuzłazka mufowa ocynk z uszczelką 5/4" (Śrubunek płaski z uszczelką typ U1 Nr [48] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	34
4	Dwuzłazka mufowa ocynk z uszczelką 6/4" (Śrubunek płaski z uszczelką typ U1 Nr [48] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	90
5	Dwuzłazka mufowa ocynk z uszczelką 2" (Śrubunek płaski z uszczelką typ U1 Nr [48] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	25
6	Dwuzłazka mufowa ocynk z uszczelką 2 1/2" (Śrubunek płaski z uszczelką typ U1 Nr [48] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	27
7	Dwuzłazka mufowa ocynk z uszczelką 3" (Śrubunek płaski z uszczelką typ U1 Nr [48] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	5
8	Kolano gwintowane nakrętne (90) ocynk nr 6 2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	64
9	Kolano gwintowane ocynk nr 7 nakrętno-wkrętne (92) 1/2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	110
10	Kolano gwintowane ocynk nr 7 nakrętno-wkrętne (92) 3/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	80
11	Kolano gwintowane ocynk nr 7 nakrętno-wkrętne (92) 1" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	80
12	Kolano gwintowane ocynk nr 7 nakrętno-wkrętne (92) 5/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	37
13	Kolano gwintowane ocynk nr 7 nakrętno-wkrętne (92) 6/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	78
14	Kolano gwintowane ocynk nr 7 nakrętno-wkrętne (92) 2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	24
15	Kolano gwintowane ocynk nr 7 nakrętno-wkrętne (92) 2 1/2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	39
16	Mufa gwintowana ocynk [270] 3/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	34
17	Mufa gwintowana ocynk [270] 1" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	37
18	Mufa gwintowana ocynk [270] 2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	15
19	Nypel gwintowany ocynk [280] 1/2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002		szt.	155

20	Nypel gwintowany ocynk [280] 3/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	162
21	Nypel gwintowany ocynk [280] 1" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	208
22	Nypel gwintowany ocynk [280] 5/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	54
23	Nypel gwintowany ocynk [280] 6/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	333
24	Nypel gwintowany ocynk [280] 2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	40
25	Redukcja ocynk 3/4"-1/2" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	47
26	Redukcja ocynk 1"-1/2" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	6
27	Redukcja ocynk 1"-3/4" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	16
28	Redukcja ocynk 5/4"-3/4" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	20
29	Redukcja ocynk 6/4"-1/2" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	24
30	Redukcja ocynk 6/4"-5/4" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	47
31	Redukcja ocynk 2"-1/2" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	19
32	Redukcja ocynk 2"-3/4" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	13
33	Redukcja ocynk 2"-5/4" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	13
34	Redukcja ocynk 2"-6/4" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	28
35	Redukcja ocynk 2 1/2"-2" (Złączka nakrętno-wkrętna oc [241]) , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	6
36	Trójnik gwintowany ocynk 1" [130 B1] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	44
37	Trójnik gwintowany ocynk 5/4" [130 B1] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	2
38	Trójnik gwintowany ocynk 6/4" [130 B1] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	60
39	Trójnik gwintowany ocynk 2" [130 B1] , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	20
40	Trójnik redukcyjny ocynk [130] 1" - 1/2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	8
41	Trójnik redukcyjny ocynk [130] 5/4" -3/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	34
42	Trójnik redukcyjny ocynk [130] 6/4" -1/2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	55
43	Trójnik redukcyjny ocynk [130] 6/4" -3/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	84
44	Trójnik redukcyjny ocynk [130] 6/4" -1" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	6
45	Trójnik redukcyjny ocynk [130] 2" -1/2" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	12
46	Korek gwintowany ocynk [290] 1" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	8
47	Korek gwintowany ocynk [290] 6/4" , wg normy PN-EN 10242/1999/A1;2002	szt.	12
48	Korek sześciokątny ze stali nierdzewnej lub mosiężny GZ 1/2"	szt.	80

Wymagania dotyczące łączników instalacyjnych ocynkowanych:

- złączki gwintowane z żeliwa ciągliwego zgodne są z normą PN-EN 10242, wzór konstrukcyjny „A”,
- powierzchnia złązek gładka i jednolita, wolna od pęknięć, wżerów i innych wad,
- pokrycie cynkową powłoką ochronną nanoszona metodą ogniowo-zanurzeniową zgodnie z wymogami normy PN-EN 10242. Średnia masa powłoki cynkowej: nie mniej niż 500 g/m². Średnia grubość: nie mniej niż 70 µm,
- wykonanie gwintów: wg PN-ISO 7-1 – gwinty zewnętrzne stożkowe R, gwinty wewnętrzne stożkowe Rp oraz PN-ISO 228-1 – gwinty złączne G,
- gwinty powinny być dobrze zdefiniowane, równomiernie przycięte i wolne od zadziorów, zapewniać szczelne i bezpieczne połączenie po nakręceniu na rury lub inne kształtki,

Zadania nr 2

LP	Urządzenie	j.m.	Ilość
1	Śrubunek mosiężny gwintowany prosty 1/2", PN-EN 1254-4:2004, uszczelnienie stożkowe	szt.	114
2	Śrubunek mosiężny gwintowany prosty 3/4", PN-EN 1254-4:2004, uszczelnienie stożkowe	szt.	21
3	Śrubunek mosiężny gwintowany prosty 1", PN-EN 1254-4:2004 uszczelnienie stożkowe	szt.	13
4	Śrubunek mosiężny gwintowany prosty 5/4", PN-EN 1254-4:2004, uszczelnienie stożkowe	szt.	12
5	Śrubunek mosiężny gwintowany prosty 6/4", PN-EN 1254-4:2004, uszczelnienie stożkowe	szt.	8
6	Póśrubunek mosiężny do wodomierza 3/4", PN-EN 1254-4:2004 (komplet – 2 nakrętki, 2 uszczelki)	kpl	19
7	Póśrubunek mosiężny do wodomierza 1", PN-EN 1254-4:2004 (komplet – 2 łączniki, 2 nakrętki, 2 uszczelki)	kpl	15
8	Póśrubunek mosiężny do wodomierza 5/4", PN-EN 1254-4:2004 (komplet – 2 łączniki, 2 nakrętki, 2 uszczelki)	kpl	13

Zadania nr 3

LP	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1	Len czesany (biały warkocz) 0,10 kg	Szt.	60
2	Pasta uszczelniająca NAZAR lub Pasta uszczelniająca UNIPAK (nr 5060036) w opakowaniach od 300 g do 500 g	Kg	9

**Tadeusz
Sieńczak**

Elektronicznie
podpisany przez
Tadeusz Sieńczak
Data: 2025.04.17
12:47:30 +02'00'

**Beata
Jagoda**

Elektronicznie
podpisany przez
Beata Jagoda
Data: 2025.04.17
13:11:08 +02'00'