

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIE NR 4

Kształtki elektrooporowe

- a) Wszystkie kształtki jednego producenta
- b) Kształtki PE muszą posiadać opinię techniczną dotyczącą możliwości stosowania kształtek PE-HD w rurociągach ciśnieniowych na terenach szkód górniczych od I do IV klasy.
- c) Kształtki PE muszą być wykonane i oznakowane zgodnie PN-EN 12201-3:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody -- Polietylen (PE) -- Część 3: Kształtki.
- d) Kształtki elektrooporowe powinny posiadać kod kreskowy umożliwiający automatyczne wprowadzanie parametrów zgrzewania umieszczony na każdej kształtce.
- e) Kształtki powinny być produkowane w całości z surowca I gatunku bez surowców wtórnych z materiału PE 100 SDR 11
- f) Konstrukcja kształtek winna być taka, aby przewody grzewcze były zatopione w korpusie kształtki.
- g) Kształtki powinny być dostosowane do napięcia 40 V.
- h) Kształtki powinny być wyposażone w system SmartFuse / Fusamatic automatyczne rozpoznanie i dobieranie parametrów zgrzewania
- i) Kształtki mają posiadać izolowane i zabezpieczone styki umożliwiające podłączenie końcówek elektrod.
- j) Wszystkie części kształtek siodłowych: korpus, dolna część obejmmy oraz klamry zaciskowe winny być wykonane z PE 100 SDR 11.
- k) Mufy winny posiadać możliwość ponownego zgrzewania (np. w wyniku zaniku napięcia)
- l) Mufy przeznaczone do montażu bez uchwytów.
- m) Atest PZH na kontakt z wodą pitną.**
- n) Karta katalogowa**

Wymagania od Wykonawcy:

- a) Dostawca utworzy u Zamawiającego skład materiałów.
- b) Dostawa w terminie do 3 dni roboczych od czasu otrzymania zamówienia przekazanego przez Zamawiającego faksem, lub drogą elektroniczną (e-mail).
- c) Wielkość dostaw sukcesywnie, zgodnie z potrzebami Zamawiającego.
- d) Dostawa materiału na koszt dostawcy.

Zakres dostaw:

Lp.	Nazwa materiału	Zakres średnic	Cena jednostkowa netto (zł)	Ilość	Wartość netto (zł)
1	Mufa elektrooporowa	DN 20		2	
2	Mufa elektrooporowa	DN 25		2	
3	Mufa elektrooporowa	DN 32		10	
4	Mufa elektrooporowa	DN 40		10	
5	Mufa elektrooporowa	DN 50		8	
6	Mufa elektrooporowa	DN 63		8	
7	Mufa elektrooporowa	DN 90		10	
8	Mufa elektrooporowa	DN 110		10	
9	Mufa elektrooporowa	DN 125		5	
10	Mufa elektrooporowa	DN 160		8	
11	Mufa elektrooporowa	DN 200		4	
12	Mufa elektrooporowa	DN 225		4	
13	Redukcja elektrooporowa	DN 32x20		4	
14	Redukcja elektrooporowa	DN 32x25		4	
15	Redukcja elektrooporowa	DN 40x32		4	
16	Redukcja elektrooporowa	DN 50x32		4	
17	Redukcja elektrooporowa	DN 50x40		4	
18	Redukcja elektrooporowa	DN 63x32		4	
19	Redukcja elektrooporowa	DN 63x40		4	
20	Redukcja elektrooporowa	DN 63x50		4	
21	Redukcja elektrooporowa	DN 90x63		4	
22	Redukcja elektrooporowa	DN 110x63		4	
23	Redukcja elektrooporowa	DN 110x90		4	
24	Redukcja elektrooporowa	DN 125x90		2	
25	Redukcja elektrooporowa	DN 125x110		2	

*„Systematyczne dostawy materiałów eksploatacyjnych związanych z działalnością Wodociągów Pawłowice
w roku 2021”*

26	Redukcja elektrooporowa	DN 160x110		2	
27	Redukcja elektrooporowa	DN 160x125		2	
28	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 20		2	
29	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 25		2	
30	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 32		10	
31	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 40		10	
32	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 50		10	
33	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 63		10	
34	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 90		6	
35	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 110		6	
36	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 125		2	
37	Kolano elektrooporowe 90 st.	DN 160		2	
38	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 32		4	
39	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 40		4	
40	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 50		4	
41	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 63		4	
42	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 90		4	
43	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 110		4	
44	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 125		2	
45	Kolano elektrooporowe 45 st.	DN 160		4	
46	Trójnik elektrooporowy	DN 20		4	
47	Trójnik elektrooporowy	DN 25		4	
48	Trójnik elektrooporowy	DN 32		4	
49	Trójnik elektrooporowy	DN 40		4	
50	Trójnik elektrooporowy	DN 50		4	
51	Trójnik elektrooporowy	DN 63		4	
52	Trójnik elektrooporowy	DN 90		4	
53	Trójnik elektrooporowy	DN 110		4	

*„Systematyczne dostawy materiałów eksploatacyjnych związanych z działalnością Wodociągów Pawłowice
w roku 2021”*

54	Trójnik elektrooporowy	DN 125		2	
55	Trójnik elektrooporowy	DN 160		4	
56	Przejście PE/mosiądz GZ	20x1/2"		4	
57	Przejście PE/mosiądz GZ	25x3/4"		4	
58	Przejście PE/mosiądz GZ	32x3/4"		4	
59	Przejście PE/mosiądz GZ	32x1"		4	
60	Przejście PE/mosiądz GZ	32x1 1/4"		4	
61	Przejście PE/mosiądz GZ	40x1"		4	
62	Przejście PE/mosiądz GZ	40x1 1/4"		4	
63	Przejście PE/mosiądz GZ	50x1 1/2"		4	
64	Przejście PE/mosiądz GZ	63x2"		4	
65	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	40/32		4	
66	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	50/32		4	
67	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	63/32		4	
68	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	90/32		4	
69	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	110/32		4	
70	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	125/32		2	
71	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	160/32		4	
72	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	63/40		4	
73	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	90/40		4	
74	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	110/40		4	
75	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	125/40		2	
76	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	160/40		4	
77	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	63/50		1	
78	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	90/50		4	
79	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	110/50		4	
80	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	125/50		2	
81	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	160/50		4	

„Systematyczne dostawy materiałów eksploatacyjnych związanych z działalnością Wodociągów Pawłowice w roku 2021”

82	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	63/63		2	
83	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	90/63		2	
84	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	110/63		2	
85	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	125/63		2	
86	Odgałęzienie siodłowe z nawiertką	160/63		2	
87	Obejmy siodłowe	110/90		2	
88	Obejmy siodłowe	160/90		1	
89	Tuleja kołnierzowa długa	DN 50		4	
90	Tuleja kołnierzowa długa	DN 63		2	
91	Tuleja kołnierzowa długa	DN 90		4	
92	Tuleja kołnierzowa długa	DN 110		4	
93	Tuleja kołnierzowa długa	DN 125		2	
94	Tuleja kołnierzowa długa	DN 160		4	
95	Tuleja kołnierzowa długa	DN 200		4	
96	Tuleja kołnierzowa długa	DN 225		4	
97	Zaślepka	DN 25		4	
98	Zaślepka	DN 32		4	
99	Zaślepka	DN 40		4	
100	Zaślepka	DN 50		4	
101	Zaślepka	DN 63		4	
102	Zaślepka	DN 90		4	
SUMA NETTO:					

Zatwierdzam:
WODOCIĄGI PAWŁOWICE
DYREKTOR
mgr inż. Tomasz Herok
/podpis na oryginale/