

Specyfikacja zamówienia.

**UWAGA:** Wszystkie kształtki elektrooporowe firmy +GF+;  
Zasuwy ,hydranty, łączniki Rk i RR firm: +GF+, AVK lub Havle,

**Zestawienie materiałów do przetargu**

L.P.	Nazwa materiału	J.M.	Ilość	Przeznaczenie/Uwagi:
1	Komplet doszczelniający fi 80 mm	SZT	25	
2	Komplet doszczelniający fi 50 mm	SZT	15	
3	Komplet doszczelniający fi 150	SZT	10	
4	komplet doszczelniający fi 250	SZT	6	
5	Gebo fi 20 gw	SZT	5	
6	Gebo fi 20 gz	SZT	5	
7	Śrubunek wodomierzowy fi 20	KPL	50	
8	Zasuwa żeliwo sferoidalne kołnierzowa fi 50	SZT	5	
9	Zasuwa fi 200 żeliwo sfero	SZT	2	
10	Zasuwa fi 300 żeliwo sfero (długa)	SZT	4	
11	Skrzynka do zasuw	SZT	40	
12	Śrubunek wodomierzowy fi 40	KPL	15	
13	Redukcja mosiężna 32/20	SZT	10	
14	studnia wodomierzowa DANWELL	SZT	2	
15	Rura PVC fi 200 L=2000 SN-8	SZT	10	
16	Korek PVC fi 200	SZT	10	
17	Korek PVC fi 160	SZT	10	
18	Nasuwka ciśnieniowa PVC-u fi 110 do wody	SZT	5	
19	Sztucer FF 80/300 żeliwo sfero	SZT	5	
20	sztucer FF 200/300 żeliwo sfero	SZT	2	
21	Sztucer FF fi 80 L 400 żeliwo sfero	SZT	10	
22	Sztucer FF 80/200 żeliwo sfero	SZT	5	
23	Sztucer FF 80/500 żeliwo sfero	SZT	10	
24	Sztucer FF 300/300 żeliwo sfero	SZT	2	
25	sztucer FF 200/500 żeliwo sfero	SZT	1	
26	Sztucer FF fi 100 L 200 żeliwo sfero	SZT	5	
27	Sztucer FF 100/300 żeliwo sfero	SZT	2	
28	sztucer FW 50	SZT	2	
29	Sztucer FF fi 250/500 żeliwo sfero	SZT	1	
30	Sztucer FF 300/500 żeliwo sfero	SZT	2	
31	Króciec FF DN80 L=1000	SZT	2	
32	Uniwersalna opaska przyłączeniowa DN 100/50 z zaworem kulowym HOUT LP189	SZT	10	
33	Opaska naprawcza fi 100 na stal L=250mm	SZT	10	
34	Opaska naprawcza fi 80 na stal	SZT	10	
35	Trójnik mosiężny fi 50	SZT	6	
36	Trójnik mosiężny fi 40	SZT	5	

37	Mufa fi 32 mosiądz	SZT	10	
38	Mufa fi 50 mosiądz	SZT	10	
39	Mufa fi 40 mosiądz	SZT	10	
40	Nypel fi 50 mosiądz	SZT	20	
41	Nypel fi 25 mosiądz	SZT	20	
42	Nypel fi 20 mosiądz	SZT	30	
43	Nypel fi 40 mosiądz	SZT	20	
44	Kołnierz stalowy gwintowany 50/32	SZT	4	
45	Kołnierz stalowy gwintowany 50/50	SZT	4	
46	Redukcja 25/20 mosiądz	SZT	20	
47	Redukcja mosiężna 40/32	SZT	20	
48	Redukcja 32/25 mosiądz	SZT	20	
49	Redukcja mosiężna 50/32	SZT	10	
50	50 kolano mosiężne (7) fi 20	SZT	20	
51	Kolano 7 15 mosiądz	SZT	10	
52	Redukcja mosiężna 40/25	SZT	15	
53	Siodło elektrooporowe z nawiertką +GF+ 125/63	SZT	2	
54	Kolano mosiężne (7) fi 25	SZT	30	
55	Kolano mos. 32-6	SZT	10	
56	Przedłużka mosiężna 20/60	SZT	10	
57	Przedłużka wodomierzowa 20/15 redukcyjna	SZT	400	
58	Zawór 15mm kulowy woda	SZT	20	
59	Zawór kulowy fi 32	SZT	10	
60	Zawór kulowy fi 25	SZT	15	
61	Zawór kulowy fi 20	SZT	30	
62	Przedłużka mosiężna 20/30	SZT	20	
63	Przedłużka mosiężna 25/30	SZT	30	
64	Przedłużka mosiężna 25/60	SZT	30	
65	Półsrubunek wod. 25	KPL	30	
66	Kołnierz stalowy 110/100	SZT	20	
67	Kołnierz stalowy 125/100	SZT	10	
68	Kołnierz stalowy 160/150	SZT	10	
69	Kołnierz stalowy 90/80	SZT	20	
70	skrzynka hydrantowa	SZT	15	
71	Hydrant podziemny z podwójnym zabezpieczeniem 80/1200 AVK/Hawle	SZT	10	
72	Uszczelka klingerytowa DN80	SZT	20	
73	Uszczelka kryngielitowa fi 250	SZT	10	
74	Uszczelka kryngielitowa fi 200	SZT	10	
75	Uszczelka wodomierzowa fi 15	SZT	2000	
76	Uszczelka wodomierzowa fi 20	SZT	2000	
77	Uszczelka wodomierzowa fi 40	SZT	500	
78	Adaptor 63/50 gz	SZT	10	
79	Adaptor PE/Mosiądz 40/25 gz +GF+	SZT	10	
80	Kolano elektrooporowe fi 90 +GF+	SZT	15	
81	Kolano elektrooporowe fi 110	SZT	10	

82	Kolano PE 50/50gz	SZT	10	
83	Kolano PE 32/25 gz	SZT	10	
84	kolano PE 40/32 gz	SZT	10	
85	Kolano PE 32/25 gz	SZT	10	
86	Złączka PE-PE 32	SZT	30	
87	Kolano PE-PE fi 32	SZT	30	
88	Redukcja elektrooporowa 125/90 +GF+	SZT	4	
89	Rura PE-RC SDR 11, PN16, woda, fi 32	MB	200	
90	Rura PE-RC SDR 11, PN16, woda, fi 40	M	200	
91	Rura PE-RC, SDR11, PN16 - woda fi50	M	100	
92	Trójnik elektrooporowy 90/90/90	SZT	2	
93	Kolano el. 32	SZT	50	
94	Mufa elektrooporowa fi 63	SZT	15	
95	Mufa elektrooporowa fi 250 +GF+	SZT	6	
96	Kolano elektrooporowe fi 125 +GF+	SZT	10	
97	Kolano elektrooporowe fi 160 +GF+	SZT	5	
98	Tuleja PE kołnierзова fi 125	SZT	5	
99	Tuleja PE kołnierзова fi 200	SZT	6	
100	Tuleja PE 250	SZT	6	
101	Taśma lokalizacyjna z napisem kanalizacja	M	300	
102	Mufa elektrooporowe fi 200 +GF+	SZT	6	
103	Uszczelka gumowa płaska fi 50	SZT	20	
104	Uszczelka gumowa płaska fi 80	SZT	20	
105	Uszczelka gumowa płaska fi 100	SZT	20	
106	Złączka PE 32/32 gw	SZT	20	
107	Złączka PE 32/32 gz	SZT	20	
108	kolano PE 40/40 gz	SZT	10	
109	Gebo fi 40 gz	SZT	6	
110	Zasuwa żel. sferoidalne fi 400 długa Hawle/AVK	SZT	2	
111	Kołnierz przejściowy 8/4 DN80	SZT	6	
112	Kołnierz stalowy 250/250	SZT	8	
113	Tuleja PE kołnierзова fi 160	SZT	10	
114	Łącznik RK 80 (85-105) Synoflex/AVK	SZT	10	
115	Łącznik RK 100 (104-132) Synoflex/AVK	SZT	5	
116	Łącznik RK 125 (131-160) Synoflex/AVK	SZT	2	
117	Łącznik RK 225 (230-260) Synoflex/AVK	SZT	4	
118	Łącznik RK 250 (265-310) Synoflex/AVK	SZT	8	
119	Łącznik RK 300 (313-356) Synoflex/AVK	SZT	8	
120	Łącznik RK 350 (352-396) Synoflex/AVK	SZT	3	
121	Łącznik RR 80 (85-105) Synoflex/AVK	SZT	10	
122	Łącznik RR 225 (230-260) Synoflex/AVK	SZT	4	
123	Łącznik RR 250 (265-310) Synoflex/AVK	SZT	6	
124	Łącznik RR 300 (313-356) Synoflex/AVK	SZT	6	
125	Tuleja wzmacniająca do rury PE 90	SZT	10	
126	Tuleja wzmacniająca do rury PE 110	SZT	10	
127	Tuleja wzmacniająca do rury PE 125	SZT	10	

128	Tuleja wzmacniająca do rury PE 160	SZT	10	
129	Tuleja wzmacniająca do rury PE 225	SZT	10	
130	Tuleja wzmacniająca do rury PE 250	SZT	10	
131	Komplet doszczelniający fi 100 mm	SZT	5	
132	Zasuwa fi 100 długa żeliwo sfero HAWLE lub AVK	SZT	10	
133	Zasuwa fi 150 mm długa - firmy AVK lub Hawle	SZT	4	
134	Hydrant p.poż. nadziemny fi 80 mm AVK/Hawle	SZT	10	
135	Rura PE- RC 100 SDR 17 fi 90 - 12m	SZT	2	
136	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową z nazwą: wodociąg, L=100m	SZT	5	
137	Rura kielichowa fi 250 żeliwo sferoidalne (śr.zew. 274 mm)	M	6	
138	Łącznik RK 80 AVK Supa/Hawle	SZT	10	
139	Łącznik RK 100 AVK Supa/Hawle	SZT	10	
140	Opaska naprawcza fi 150 na stal/żeliwo	SZT	4	
141	Nasuwka ciśnieniowa PVC-u fi 160 do wody	SZT	1	
142	Kolano mosiężne (6) fi 20	SZT	30	
143	Kolano 15 (6) mosiądz	SZT	10	
144	Kolano fi 50 (6) mosiądz	SZT	20	
145	Zawór kulowy fi 40	SZT	10	
146	Kolano elektrooporowe fi 40 +GF+	SZT	30	
147	Mufa elektrooporowa fi 40	SZT	40	
148	Mufa elektrooporowa fi 50 +GF+	SZT	30	
149	Mufa elektrooporowa fi 90 +GF+	SZT	20	
150	Manszeta basic DN 150 - TYP 2B (175-200mm)	SZT	3	
151	Kolano stopowe żeliwo sferoidalne fi 80	SZT	20	
152	Sztucer FFR 200/100 żeliwo sferoidalne szt	SZT	3	