

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**11/D/2018**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
(OPZ)**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (NAZWA):**

„Dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”

**ZAMAWIAJĄCY:**

Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Zdieszowicach

---

Zdieszowice, 2018 r.

---

*Nazwa zamówienia: „Dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”*

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

### I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, a mianowicie: kształtek i rur PE, kształtek i rur PVC, zasuw, kształtek z żeliwa oraz innych materiałów i armatury do zapewnienia bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

### II. Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia:

Zakres zamówienia obejmuje materiały zgodnie z wykazem zestawionym w tabeli nr 1.

**Tabela 1. Zestawienie szacunkowego zapotrzebowania na materiały do eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.**

<i>l.p.</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>materiał</i>	<i>ilość</i>	<i>Jedn.</i>
1	kołnierz ślepy DN80 PN16 8 otworów	stal	1	szt.
2	kołnierz ślepy DN100 PN16 8 otworów	stal	1	szt.
3	kołnierz ślepy DN150 PN16 8 otworów	stal	1	szt.
4	kołnierz ślepy DN200 PN16 8 otworów	stal	1	szt.
5	kołnierz DN50 G 6/4" PN16 8 otworów	stal	1	szt.
6	kołnierz DN50 G 5/4" PN16 8 otworów	stal	1	szt.
7	kołnierz DN65 G 5/4" PN16 8 otworów	stal	1	szt.
8	kołnierz DN80 G 5/4" PN16 8 otworów	stal	2	szt.
9	kołnierz DN100 G 5/4" PN16 8 otworów	stal	2	szt.
10	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 65/50 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
11	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 80/65 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
12	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 100/65 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
13	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 100/80 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	2	szt.
14	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 125/80 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
15	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 125/100 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
16	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 150/80 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
17	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 150/100 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
18	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 150/125 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
19	zwężka dwukołnierzowa FFR DN 200/150 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
20	Trójnik kołnierzowy T DN 50/50 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
21	Trójnik kołnierzowy T DN 80/50 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
22	Trójnik kołnierzowy T DN 80/80 PN16 8 otworów	żeliwo szare	2	szt.
23	Trójnik kołnierzowy T DN 100/50 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
24	Trójnik kołnierzowy T DN 100/80 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
25	Trójnik kołnierzowy T DN 100/100 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.

*Nazwa zamówienia: „Dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”*

26	Trójnik kołnierkowy T DN 125/125 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
27	Trójnik kołnierkowy T DN 150/80 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
28	Trójnik kołnierkowy T DN 150/100 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
29	Trójnik kołnierkowy T DN 150/150 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
30	Trójnik kołnierkowy T DN 200/100 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
31	Trójnik kołnierkowy T DN 200/150 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
32	Trójnik kołnierkowy T DN 200/200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
33	Króciec dwukołnierkowy FF DN50 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
34	Króciec dwukołnierkowy FF DN50 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
35	Króciec dwukołnierkowy FF DN65 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
36	Króciec dwukołnierkowy FF DN65 L500 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
37	Króciec dwukołnierkowy FF DN80 L100 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
38	Króciec dwukołnierkowy FF DN80 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
39	Króciec dwukołnierkowy FF DN80 L250 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
40	Króciec dwukołnierkowy FF DN80 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	4	szt.
41	Króciec dwukołnierkowy FF DN80 L400 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
42	Króciec dwukołnierkowy FF DN80 L500 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
43	Króciec dwukołnierkowy FF DN80 L800 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
44	Króciec dwukołnierkowy FF DN100 L100 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
45	Króciec dwukołnierkowy FF DN100 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
46	Króciec dwukołnierkowy FF DN100 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	2	szt.
47	Króciec dwukołnierkowy FF DN100 L400 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
48	Króciec dwukołnierkowy FF DN100 L500 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
49	Króciec dwukołnierkowy FF DN125 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
50	Króciec dwukołnierkowy FF DN125 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
51	Króciec dwukołnierkowy FF DN150 L100 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
52	Króciec dwukołnierkowy FF DN150 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
53	Króciec dwukołnierkowy FF DN150 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
54	Króciec dwukołnierkowy FF DN150 L500 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.

55	Króciec dwukołnierzowy FF DN200 L200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
56	Króciec dwukołnierzowy FF DN200 L300 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
57	Króciec dwukołnierzowy FF DN200 L500 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
58	Króciec jednokołnierzowy FW DN50 L70 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
59	Króciec jednokołnierzowy FW DN50 L250 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
60	Króciec jednokołnierzowy FW DN80 L85 PN16 8 otworów	żeliwo szare	7	szt.
61	Króciec jednokołnierzowy FW DN80 L350 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
62	Króciec jednokołnierzowy FW DN100 L95 PN16 8 otworów	żeliwo szare	5	szt.
63	Króciec jednokołnierzowy FW DN100 L360 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
64	Króciec jednokołnierzowy FW DN150 L125 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
65	Króciec jednokołnierzowy FW DN150 L380 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
66	Króciec jednokołnierzowy FW DN200 L135 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
67	Króciec jednokołnierzowy FW DN200 L400 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
68	Kołano dwukołnierzowe Q DN50 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
69	Kołano dwukołnierzowe Q DN80 PN16 8 otworów	żeliwo szare	6	szt.
70	Kołano dwukołnierzowe Q DN100 PN16 8 otworów	żeliwo szare	5	szt.
71	Kołano dwukołnierzowe Q DN150 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
72	Kołano dwukołnierzowe Q DN200 PN16 8 otworów	żeliwo szare	1	szt.
73	Kołano dwukołnierzowe ze stopą N DN80 PN16 8 otworów	żeliwo szare	5	szt.
74	Łącznik kielichowy równoprzelotowy DN80 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
75	Łącznik kielichowy równoprzelotowy DN100 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
76	Łącznik kielichowy równoprzelotowy DN125 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
77	Łącznik kielichowy równoprzelotowy DN150 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
78	Łącznik kielichowy równoprzelotowy DN200 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
79	Łącznik kielichowo-kołnierzowy równoprzelotowy DN80 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
80	Łącznik kielichowo-kołnierzowy równoprzelotowy DN100 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	5	szt.
81	Łącznik kielichowo-kołnierzowy równoprzelotowy DN125 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
82	Łącznik kielichowo-kołnierzowy równoprzelotowy DN150 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	4	szt.

83	łącznik kielichowo-kołnierzowy równoprzelotowy DN200 (stal, żeliwo, PVC, AC) PN16	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
84	Obejma naprawcza trójdzielna DN80	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
85	Obejma naprawcza trójdzielna DN100	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	5	szt.
86	Obejma naprawcza trójdzielna DN125	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
87	Obejma naprawcza trójdzielna DN150	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	1	szt.
88	Obejma naprawcza trójdzielna DN200	żeliwo sferoidalne guma NBR lub EPDM	3	szt.
89	hydrant nadziemny DN80 Rd1250	żeliwo sferoidalne	7	szt.
90	hydrant podziemny DN80 Rd1000	żeliwo sferoidalne	1	szt.
91	zasuwa kołnierzowa klinowa DN50 typ F4 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
92	zasuwa kołnierzowa klinowa DN50 typ F5 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
93	zasuwa kołnierzowa klinowa DN65 typ F4 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
94	zasuwa kołnierzowa klinowa DN65 typ F5 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
95	zasuwa kołnierzowa klinowa DN80 typ F4 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
96	zasuwa kołnierzowa klinowa DN80 typ F5 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	10	szt.
97	zasuwa kołnierzowa klinowa DN100 typ F4 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
98	zasuwa kołnierzowa klinowa DN100 typ F5 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	15	szt.
99	zasuwa kołnierzowa klinowa DN150 typ F4 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
100	zasuwa kołnierzowa klinowa DN150 typ F5 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	5	szt.
101	zasuwa kołnierzowa klinowa DN200 typ F4 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
102	zasuwa kołnierzowa klinowa DN200 typ F5 miękko uszczelniona PN16 8 otworów	żeliwo sferoidalne	1	szt.
103	zasuwa klinowa do przyłączy domowych DN25 GW/GW PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
104	zasuwa klinowa do przyłączy domowych DN32 GW/GW PN16	żeliwo sferoidalne	5	szt.
105	zasuwa klinowa do przyłączy domowych DN40 GW/GW PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
106	zasuwa klinowa do przyłączy domowych DN50 GW/GW PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
107	nawiertka samonawiercająca z zasuwą do rur PE/PVC DN63 G1¼" PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
108	nawiertka samonawiercająca z zasuwą do rur PE/PVC DN90 G1¼" PN16	żeliwo sferoidalne	14	szt.
109	nawiertka samonawiercająca z zasuwą do rur PE/PVC DN110 G1¼" PN16	żeliwo sferoidalne	8	szt.

110	nawiertka samonawiercająca z zasuwą do rur PE/PVC DN160 G1 ¼" PN16	żeliwo sferoidalne	7	szt.
111	nawiertka bez frezu do nawiercania z odejściem gwintowym i zasuwą do rur stal/żeliwo DN80 G1 ¼" PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
112	nawiertka bez frezu do nawiercania z odejściem gwintowym i zasuwą do rur stal/żeliwo DN100 G1 ¼" PN16	żeliwo sferoidalne	3	szt.
113	nawiertka bez frezu do nawiercania z odejściem gwintowym i zasuwą do rur stal/żeliwo DN125 G1 ¼" PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
114	nawiertka bez frezu do nawiercania z odejściem gwintowym i zasuwą do rur stal/żeliwo DN150 G1 ¼" PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
115	nawiertka bez frezu do nawiercania z odejściem gwintowym i zasuwą do rur stal/żeliwo DN200 G1 ¼" PN16	żeliwo sferoidalne	1	szt.
116	obudowa sztywna do nawiertki L1000	stal	1	szt.
117	obudowa sztywna do nawiertki L1250	stal	30	szt.
118	obudowa sztywna do nawiertki L1500	stal	1	szt.
119	obudowa teleskopowa do nawiertki L1300-1800	stal	1	szt.
120	obudowa sztywna do zasuw DN25-50 L1000	stal	1	szt.
121	obudowa sztywna do zasuw DN25-50 L1250	stal	5	szt.
122	obudowa sztywna do zasuw DN25-50 L1500	stal	1	szt.
123	obudowa teleskopowa do zasuw DN25-50 L1300-1800	stal	1	szt.
124	obudowa sztywna do zasuw DN65-80 L1000	stal	1	szt.
125	obudowa sztywna do zasuw DN65-80 L1250	stal	4	szt.
126	obudowa sztywna do zasuw DN65-80 L1500	stal	1	szt.
127	obudowa teleskopowa do zasuw DN65-80 L1300-1800	stal	1	szt.
128	obudowa sztywna do zasuw DN100-125 L1000	stal	1	szt.
129	obudowa sztywna do zasuw DN100-125 L1250	stal	1	szt.
130	obudowa sztywna do zasuw DN100-125 L1500	stal	1	szt.
131	obudowa teleskopowa do zasuw DN100-125 L1300-1800	stal	1	szt.
132	obudowa sztywna do zasuw DN150 L1000	stal	1	szt.
133	obudowa sztywna do zasuw DN150 L1250	stal	1	szt.
134	obudowa sztywna do zasuw DN150 L1500	stal	1	szt.
135	obudowa teleskopowa do zasuw DN150 L1300-1800	stal	1	szt.
136	obudowa sztywna do zasuw DN200 L1000	stal	1	szt.
137	obudowa sztywna do zasuw DN200 L1250	stal	1	szt.
138	obudowa sztywna do zasuw DN200 L1500	stal	1	szt.
139	obudowa teleskopowa do zasuw DN200 L1300-1800	stal	1	szt.
140	skrzynka do zasuw W (duża)	Żeliwo	30	szt.
141	skrzynka do zasuw przyłączy W	Żeliwo	37	szt.
142	Skrzynka do hydrantów	żeliwo	1	szt.
143	dekiel skrzynki zasuw 110mm	żeliwo szare	6	szt.
144	dekiel skrzynki zasuw 160mm	żeliwo szare	6	szt.
145	Obejma naprawcza na stal ½" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	1	szt.

146	Obejma naprawcza na stal 3/4" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	12	szt.
147	Obejma naprawcza na stal 1" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	11	szt.
148	Obejma naprawcza na stal 5/4" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	4	szt.
149	Obejma naprawcza na stal 6/4" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	1	szt.
150	Obejma naprawcza na stal 2" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	1	szt.
151	Obejma naprawcza na stal 2 1/2" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	1	szt.
152	Obejma naprawcza na stal 3" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	1	szt.
153	Obejma naprawcza na stal 4" typu GEBO	żeliwo ocynkowane	1	szt.
154	Obejma naprawcza na stal 1/2" GZ typu GEBO	żeliwo ocynkowane	4	szt.
155	Obejma naprawcza na stal 3/4" GZ typu GEBO	żeliwo ocynkowane	7	szt.
156	Obejma naprawcza na stal 1" GZ typu GEBO	żeliwo ocynkowane	11	szt.
157	Obejma naprawcza na stal 5/4" GZ typu GEBO	żeliwo ocynkowane	5	szt.
158	Obejma naprawcza na stal 6/4" GZ typu GEBO	żeliwo ocynkowane	8	szt.
159	Obejma naprawcza na stal 2" GZ typu GEBO	żeliwo ocynkowane	4	szt.
160	Obejma naprawcza na stal 2 1/2" GZ typu GEBO	żeliwo ocynkowane	1	szt.
161	Zawór kulowy 1/2" GW/GW	żeliwo	11	szt.
162	Zawór kulowy 3/4" GW/GW	żeliwo	41	szt.
163	Zawór kulowy 1" GW/GW	żeliwo	8	szt.
164	Zawór kulowy 5/4" GW/GW	żeliwo	8	szt.
165	Zawór kulowy 6/4" GW/GW	żeliwo	6	szt.
166	Zawór kulowy 2" GW/GW	żeliwo	14	szt.
167	Zawór zwrotny 1/2" GW/GW	mosiądz	1	szt.
168	Zawór zwrotny 3/4" GW/GW	mosiądz	31	szt.
169	Zawór zwrotny 1" GW/GW	mosiądz	1	szt.
170	Zawór zwrotny 5/4" GW/GW	mosiądz	1	szt.
171	Zawór zwrotny 6/4" GW/GW	mosiądz	1	szt.
172	Zawór zwrotny 2" GW/GW	mosiądz	1	szt.
173	Zawór zwrotny 2 1/2" kołnierz	żeliwo szare	1	szt.
174	Zawór zwrotny 3" kołnierz	żeliwo szare	1	szt.
175	Zawór zwrotny 4" kołnierz	żeliwo szare	1	szt.
176	Zawór antyskażeniowy DN 15 EA GW/GW	mosiądz	1	szt.
177	Zawór antyskażeniowy DN 20 EA GW/GW	mosiądz	1	szt.
178	Zawór antyskażeniowy DN 25 EA GW/GW	mosiądz	1	szt.
179	Zawór antyskażeniowy DN 32 EA GW/GW	mosiądz	1	szt.
180	Zawór antyskażeniowy DN 40 EA GW/GW	mosiądz	1	szt.
181	Zawór antyskażeniowy DN 50 EA kołn.	żeliwo sferoidalne	1	szt.
182	Redukcja wodomierzowa 1" x 3/4"	mosiądz	500	szt.
183	przedłużka wodomierzowa DN15 L10	mosiądz	10	szt.
184	przedłużka wodomierzowa DN15 L15	mosiądz	10	szt.
185	przedłużka wodomierzowa DN15 L30	mosiądz	10	szt.
186	przedłużka wodomierzowa DN15 L40	mosiądz	5	szt.
187	przedłużka wodomierzowa DN15 L50	mosiądz	10	szt.
188	przedłużka wodomierzowa DN20 L20	mosiądz	10	szt.
189	przedłużka wodomierzowa DN20 L30	mosiądz	10	szt.
190	przedłużka wodomierzowa DN20 L40	mosiądz	1	szt.
191	Półśrubunek wodomierzowy DN 15, G 3/4	mosiądz	1	szt.
192	Półśrubunek wodomierzowy DN 20, G 1	mosiądz	30	szt.
193	Półśrubunek wodomierzowy DN 25, G 1 1/4	mosiądz	20	szt.
194	Półśrubunek wodomierzowy DN 32, G 1 1/2	mosiądz	25	szt.
195	Półśrubunek wodomierzowy DN 40, G 2	mosiądz	45	szt.
196	Uszczelka wodomierza DN 15	---	700	szt.

Nazwa zamówienia: „Dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”

197	Uszczelka wodomierza DN 20	---	500	szt.
198	Uszczelka wodomierza DN 25	---	20	szt.
199	Uszczelka wodomierza DN 32	---	20	szt.
200	Uszczelka wodomierza DN 40	---	50	szt.
201	Kolano 3" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
202	Kolano 2½" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
203	Kolano 2½" oc GW/GZ	żeliwo ocynkowane	1	szt.
204	Kolano 2" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
205	Kolano 2" oc GW/GZ	żeliwo ocynkowane	1	szt.
206	Kolano 6/4" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
207	Kolano 6/4" oc GW/GZ	żeliwo ocynkowane	1	szt.
208	Kolano 5/4" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
209	Kolano 5/4" oc GW/GZ	żeliwo ocynkowane	1	szt.
210	Kolano 1" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
211	Kolano 1" oc GW/GZ	żeliwo ocynkowane	6	szt.
212	Kolano ¾" oc	żeliwo ocynkowane	11	szt.
213	Kolano ¾" oc GW/GZ	żeliwo ocynkowane	5	szt.
214	Kolano ½" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
215	Kolano ½" oc GW/GZ	żeliwo ocynkowane	1	szt.
216	Redukcja ¾" x ½" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	11	szt.
217	Redukcja 1" x ½" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	1	szt.
218	Redukcja 1" x ¾" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	35	szt.
219	Redukcja 5/4" x ½" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	1	szt.
220	Redukcja 5/4" x ¾" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	7	szt.
221	Redukcja 5/4" x 1" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	10	szt.
222	Redukcja 6/4" x 1" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	1	szt.
223	Redukcja 6/4" x 5/4" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	15	szt.
224	Redukcja 2" x 1" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	5	szt.
225	Redukcja 2" x 5/4" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	10	szt.
226	Redukcja 2" x 6/4" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	4	szt.
227	Redukcja 2½" x 2" oc GZ/GW	żeliwo ocynkowane	1	szt.
228	Trójnik 2" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
229	Trójnik 6/4" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
230	Trójnik 5/4" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
231	Trójnik 1" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
232	Trójnik ¾" oc	żeliwo ocynkowane	4	szt.
233	Trójnik ½" oc	żeliwo ocynkowane	4	szt.
234	Nypel 2½" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
235	Nypel 2" oc	żeliwo ocynkowane	12	szt.
236	Nypel 6/4" oc	żeliwo ocynkowane	5	szt.
237	Nypel 5/4" oc	żeliwo ocynkowane	5	szt.
238	Nypel 1" oc	żeliwo ocynkowane	7	szt.
239	Nypel ¾" oc	żeliwo ocynkowane	20	szt.
240	Nypel ½" oc	żeliwo ocynkowane	10	szt.
241	Mufa 2½" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
242	Mufa 2" oc	żeliwo ocynkowane	9	szt.
243	Mufa 6/4" oc	żeliwo ocynkowane	4	szt.
244	Mufa 5/4" oc	żeliwo ocynkowane	3	szt.
245	Mufa 1" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
246	Mufa ¾" oc	żeliwo ocynkowane	20	szt.
247	Mufa ½" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.



248	Korek 2½" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
249	Korek 2" oc	żeliwo ocynkowane	3	szt.
250	Korek 6/4" oc	żeliwo ocynkowane	1	szt.
251	Korek 5/4" oc	żeliwo ocynkowane	10	szt.
252	Korek 1" oc	żeliwo ocynkowane	5	szt.
253	Korek ¾" oc	żeliwo ocynkowane	5	szt.
254	Korek ½" oc	żeliwo ocynkowane	3	szt.
255	rura wodna PE DN32 SDR11 PN 16	PE100	400	m
256	rura wodna PE DN40 SDR11 PN 16	PE100	50	m
257	rura wodna PE DN50 SDR11 PN 16	PE100	50	m
258	rura wodna PE DN63 SDR11 PN 16	PE100	50	m
259	kolano PE32 zaciskowe dwustronne	Polipropylen	60	szt.
260	kolano PE40 zaciskowe dwustronne	Polipropylen	1	szt.
261	kolano PE50 zaciskowe dwustronne	Polipropylen	1	szt.
262	kolano PE63 zaciskowe dwustronne	Polipropylen	5	szt.
263	kolano PE32 zaciskowe GZ ¾"	Polipropylen	20	szt.
264	kolano PE32 zaciskowe GZ 1"	Polipropylen	1	szt.
265	kolano PE40 zaciskowe GZ 1"	Polipropylen	1	szt.
266	kolano PE40 zaciskowe GZ 1 ¼"	Polipropylen	1	szt.
267	kolano PE50 zaciskowe GZ 1 ½"	Polipropylen	1	szt.
268	kolano PE63 zaciskowe GZ 1 ½"	Polipropylen	3	szt.
269	kolano PE63 zaciskowe GZ 2"	Polipropylen	1	szt.
270	trójnik PE32 zaciskowy równoprzelotowy	Polipropylen	1	szt.
271	trójnik PE40 zaciskowy równoprzelotowy	Polipropylen	1	szt.
272	trójnik PE50 zaciskowy równoprzelotowy	Polipropylen	1	szt.
273	trójnik PE63 zaciskowy równoprzelotowy	Polipropylen	1	szt.
274	złącze zaciskowe PE32 dwustronne	Polipropylen	25	szt.
275	złącze zaciskowe PE40 dwustronne	Polipropylen	1	szt.
276	złącze zaciskowe PE50 dwustronne	Polipropylen	1	szt.
277	złącze zaciskowe PE63 dwustronne	Polipropylen	1	szt.
278	złącze zaciskowe PE32 GZ ¾"	Polipropylen	25	szt.
279	złącze zaciskowe PE32 GZ 1"	Polipropylen	1	szt.
280	złącze zaciskowe PE32 GZ 1 ¼"	Polipropylen	45	szt.
281	złącze zaciskowe PE40 GZ 1 ¼"	Polipropylen	1	szt.
282	złącze zaciskowe PE40 GZ 1 ½"	Polipropylen	1	szt.
283	złącze zaciskowe PE50 GZ 1 ¼"	Polipropylen	1	szt.
284	złącze zaciskowe PE50 GZ 1 ½"	Polipropylen	1	szt.
285	złącze zaciskowe PE50 GZ 2"	Polipropylen	1	szt.
286	złącze zaciskowe PE63 GZ 1 ½"	Polipropylen	4	szt.
287	złącze zaciskowe PE63 GZ 2"	Polipropylen	1	szt.
288	złącze zaciskowe redukcyjne PE40/32	Polipropylen	1	szt.
289	złącze zaciskowe redukcyjne PE50/32	Polipropylen	1	szt.
290	złącze zaciskowe redukcyjne PE50/40	Polipropylen	1	szt.
291	złącze zaciskowe redukcyjne PE63/40	Polipropylen	1	szt.
292	złącze zaciskowe redukcyjne PE63/50	Polipropylen	1	szt.
293	korek zamykający zaciskowy PE32	Polipropylen	18	szt.
294	korek zamykający zaciskowy PE40	Polipropylen	1	szt.
295	korek zamykający zaciskowy PE50	Polipropylen	1	szt.
296	korek zamykający zaciskowy PE63	Polipropylen	1	szt.
297	Rura kielichowa ciśnieniowa PVC-U DN90 PN10 L6000	PVC-U	1	szt.

298	Rura kielichowa ciśnieniowa PVC-U DN110 PN10 L6000	PVC-U	1	szt.
299	Rura kielichowa ciśnieniowa PVC-U DN160 PN10 L6000	PVC-U	1	szt.
300	Rura kielichowa ciśnieniowa PVC-U DN200 PN10 L6000	PVC-U	1	szt.
301	Nasuwka kielichowa ciśnieniowa PVC-U 90 PN10	PVC-U	10	szt.
302	Nasuwka kielichowa ciśnieniowa PVC-U 110 PN10	PVC-U	1	szt.
303	Nasuwka kielichowa ciśnieniowa PVC-U 160 PN10	PVC-U	5	szt.
304	Nasuwka kielichowa ciśnieniowa PVC-U 200 PN10	PVC-U	1	szt.
305	Kolano kielichowe ciśnieniowe PVC-U DN90 kąt 90 PN10	PVC-U	1	szt.
306	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN90 kąt 45 PN10	PVC-U	1	szt.
307	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN90 kąt 30 PN10	PVC-U	1	szt.
308	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN90 kąt 22 PN10	PVC-U	1	szt.
309	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN90 kąt 11 PN10	PVC-U	1	szt.
310	Kolano kielichowe ciśnieniowe PVC-U DN110 kąt 90 PN10	PVC-U	1	szt.
311	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN110 kąt 45 PN10	PVC-U	1	szt.
312	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN110 kąt 30 PN10	PVC-U	1	szt.
313	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN110 kąt 22 PN10	PVC-U	1	szt.
314	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN110 kąt 11 PN10	PVC-U	1	szt.
315	Kolano kielichowe ciśnieniowe PVC-U DN160 kąt 90 PN10	PVC-U	1	szt.
316	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN160 kąt 45 PN10	PVC-U	1	szt.
317	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN160 kąt 30 PN10	PVC-U	1	szt.
318	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN160 kąt 22 PN10	PVC-U	1	szt.
319	Łuk kielichowy ciśnieniowy PVC-U DN160 kąt 11 PN10	PVC-U	1	szt.
320	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN200 L3000 C-SN8	PVC-U lita	1	szt.
321	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN200 L2000 C-SN8	PVC-U lita	1	szt.
322	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN160 L3000 C-SN8	PVC-U lita	180	szt.
323	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN160 L2000 C-SN8	PVC-U lita	70	szt.
324	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN160 L1000 C-SN8	PVC-U lita	50	szt.
325	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN160 L500 C-SN8	PVC-U lita	15	szt.
326	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN110 L2000 C-SN8	PVC-U lita	1	szt.
327	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN110 L1000 C-SN8	PVC-U lita	30	szt.
328	rura kanalizacyjna zewnętrzna DN110 L500 C-SN8	PVC-U lita	5	szt.
329	kolano kanalizacja zewnętrzna DN200 kąt 15	PVC-U	1	szt.
330	kolano kanalizacja zewnętrzna DN200 kąt 30	PVC-U	1	szt.
331	kolano kanalizacja zewnętrzna DN200 kąt 45	PVC-U	1	szt.
332	kolano kanalizacja zewnętrzna DN200 kąt 67	PVC-U	1	szt.
333	trójnik kanalizacja zewnętrzna DN160/160 kąt 45	PVC-U	1	szt.
334	trójnik kanalizacja zewnętrzna DN160/160 kąt 87	PVC-U	8	szt.

Nazwa zamówienia: „Dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”

335	trójnik kanalizacja zewnętrzna DN160/110 ką 45	PVC-U	2	szt.
336	trójnik kanalizacja zewnętrzna DN160/110 ką 87	PVC-U	4	szt.
337	kolano kanalizacja zewnętrzna DN160 ką 15	PVC-U	65	szt.
338	kolano kanalizacja zewnętrzna DN160 ką 30	PVC-U	50	szt.
339	kolano kanalizacja zewnętrzna DN160 ką 45	PVC-U	50	szt.
340	kolano kanalizacja zewnętrzna DN160 ką 67	PVC-U	10	szt.
341	kolano kanalizacja zewnętrzna DN160 ką 87	PVC-U	1	szt.
342	kolano kanalizacja zewnętrzna DN110 ką 15	PVC-U	1	szt.
343	kolano kanalizacja zewnętrzna DN110 ką 30	PVC-U	1	szt.
344	kolano kanalizacja zewnętrzna DN110 ką 45	PVC-U	10	szt.
345	kolano kanalizacja zewnętrzna DN110 ką 67	PVC-U	1	szt.
346	kolano kanalizacja zewnętrzna DN110 ką 87	PVC-U	1	szt.
347	złączka dwukielichowa kanalizacja zewnętrzna DN160	PVC-U	1	szt.
348	złączka dwukielichowa kanalizacja zewnętrzna DN110	PVC-U	1	szt.
349	mufa kanalizacja zewnętrzna DN200 (przesuwna)		1	
350	mufa kanalizacja zewnętrzna DN160 (przesuwna)	PVC-U	30	szt.
351	mufa kanalizacja zewnętrzna DN110 (przesuwna)	PVC-U	1	szt.
352	redukcja kanalizacja zewnętrzna DN160/110	PVC-U	35	szt.
353	redukcja kanalizacja zewnętrzna DN200/160	PVC-U	5	szt.
354	korek kanalizacja zewnętrzna DN200	PVC-U	1	szt.
355	korek kanalizacja zewnętrzna DN160	PVC-U	15	szt.
356	korek kanalizacja zewnętrzna DN110	PVC-U	1	szt.
357	zaślepka kanalizacja zewnętrzna DN200	PVC-U	1	szt.
358	zaślepka kanalizacja zewnętrzna DN160	PVC-U	1	szt.
359	zaślepka kanalizacja zewnętrzna DN110	PVC-U	1	szt.
360	złączka kielich PVC/żeliwo kanalizacja zewnętrzna DN 160	PVC-U	1	szt.
361	złączka kielich PVC/żeliwo kanalizacja zewnętrzna DN 110	PVC-U	8	szt.
362	złączka kielich PVC/kamionka kanalizacja zewnętrzna DN 200	PVC-U	1	szt.
363	złączka kielich PVC/kamionka kanalizacja zewnętrzna DN 160	PVC-U	6	szt.
364	złączka kielich PVC/kamionka kanalizacja zewnętrzna DN 110	PVC-U	6	szt.
365	studnia kanalizacyjna 315 kineta przelotowa DN160	PVC-U	8	szt.
366	studnia kanalizacyjna 315 kineta zbiorcza DN160	PVC-U	2	szt.
367	studnia kanalizacyjna 315 rura wznosząca H3000	PVC-U	3	szt.
368	studnia kanalizacyjna 315 rura wznosząca H2000	PVC-U	1	szt.
369	studnia kanalizacyjna 315 rura wznosząca H1250	PVC-U	1	szt.
370	studnia kanalizacyjna 315 uszczelka rury wznoszącej	guma NBR lub EPDM	6	szt.
371	studnia kanalizacyjna 315 stożek betonowy z pokrywą	beton	1	szt.
372	studnia kanalizacyjna 315 teleskop z włazem żeliwnym A15	PVC-U żeliwo	1	szt.
373	studnia kanalizacyjna 315 teleskop z włazem żeliwnym B125	PVC-U żeliwo	5	szt.
374	studnia kanalizacyjna 315 teleskop z włazem żeliwnym D400	PVC-U żeliwo	13	szt.
375	studnia kanalizacyjna 425 kineta przelotowa DN160	PVC-U	1	szt.
376	studnia kanalizacyjna 425 kineta 3 dopływowa DN160	PVC-U	1	szt.
377	studnia kanalizacyjna 425 kineta dopływ prawy DN160	PVC-U	1	szt.
378	studnia kanalizacyjna 425 kineta dopływ lewy DN160	PVC-U	1	szt.

Nazwa zamówienia: „Dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”

379	studnia kanalizacyjna 425 rura wznosząca H3000	PVC-U	1	szt.
380	studnia kanalizacyjna 425 rura wznosząca H2000	PVC-U	1	szt.
381	studnia kanalizacyjna 425 uszczelka rury wznoszącej	guma NBR lub EPDM	1	szt.
382	studnia kanalizacyjna 425 stożek betonowy z pokrywą	beton	1	szt.
383	studnia kanalizacyjna 425 teleskop z włazem żeliwnym A15	PVC-U żeliwo	1	szt.
384	studnia kanalizacyjna 425 teleskop z włazem żeliwnym B125	PVC-U żeliwo	1	szt.
385	studnia kanalizacyjna 425 teleskop z włazem żeliwnym D400	PVC-U żeliwo	1	szt.
386	uszczelka IN-SITU DN160	guma NBR lub EPDM	15	szt.
387	pierścień dystansowy do włazów DN600 H40 D400	żeliwo	1	szt.
388	pierścień dystansowy do włazów DN600 H60 D400	żeliwo	1	szt.
389	właz kanałowy DN600 H50 A15	żeliwo	1	szt.
390	właz kanałowy DN600 H150 D400	żeliwno-betonowy	5	szt.
391	właz kanałowy DN600 H150 C250	żeliwno-betonowy	1	szt.
392	właz kanałowy DN600 H150 B125	żeliwno-betonowy	1	szt.
393	Pasta poślizgowa do rur PVC 250g	---	20	szt.
394	Pakuły 1kg	---	5	szt.
395	Pasta uszczelniająca do gwintów 200g	---	10	szt.
396	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką szerokość 20 cm (rolka 100m)	---	1	szt.
397	podkładka M16 ocynk	stal ocynkowana	5	kg
398	nakrętka M16 ocynk	stal ocynkowana	20	kg
399	śruba M16 L70 ocynk pełny gwint	stal ocynkowana	50	kg
400	uszczelka płaska DN50	guma NBR lub EPDM	5	szt.
401	uszczelka płaska DN80	guma NBR lub EPDM	30	szt.
402	uszczelka płaska DN100	guma NBR lub EPDM	30	szt.
403	uszczelka płaska DN125	guma NBR lub EPDM	1	szt.
404	uszczelka płaska DN150	guma NBR lub EPDM	10	szt.
405	uszczelka płaska DN200	guma NBR lub EPDM	10	szt.
406	uszczelka wargowa ciśnieniowa DN90	guma NBR lub EPDM	1	szt.
407	uszczelka wargowa ciśnieniowa DN110	guma NBR lub EPDM	1	szt.
408	uszczelka wargowa ciśnieniowa DN160	guma NBR lub EPDM	1	szt.
409	uszczelka wargowa ciśnieniowa DN200	guma NBR lub EPDM	1	szt.
410	tabliczka hydrantu	aluminium	5	szt.
411	tabliczka zasuw	aluminium	10	szt.
412	słupek do tabliczki	stal	1	szt.
413	głowica zaworu 1/2"	---	2	szt.
414	głowica zaworu 3/4"	---	2	szt.
415	głowica zaworu 1"	---	1	szt.
416	głowica zaworu 5/4"	---	1	szt.
417	głowica zaworu 6/4"	---	1	szt.
418	głowica zaworu 2"	---	1	szt.
419	obejma do rur pojedyncza 3/4"	stal	1	szt.
420	obejma do rur pojedyncza 1"	stal	20	szt.
421	obejma do rur pojedyncza 5/4"	stal	20	szt.
422	Klucz do hydrantu podziemnego i zasuw	---	1	szt.
423	Rura gwintowana 3/4" L60 oc	stal	1	szt.
424	Rura gwintowana 3/4" L80 oc	stal	1	szt.
425	Rura gwintowana 3/4" L100 oc	stal	1	szt.

426	Rura gwintowana 3/4" L120 oc	stal	1	szt.
427	Rura gwintowana 3/4" L150 oc	stal	1	szt.
428	Rura gwintowana 3/4" L200 oc	stal	1	szt.
429	Kolnierz adaptacyjny FFA PN10/16 DN80 L100	żeliwo szare	1	szt.

1. Dodatkowe wymagania dotyczące hydrantów:

a. Hydrant nadziemny DN80 Rd1250 (poz. 89)

- Ciśnienie nominalne PN16,
- Z pojedynczym zamknięciem,
- Połączenia kołnierzowe,
- Kolor czerwony,
- Ochrona antykorozyjna zgodna z wymogami GSK lub równoważna, odporna na promieniowanie UV,
- Końcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu,
- Możliwość wymiany elementów wewnętrznych przy pełnym ciśnieniu bez konieczności wykopywania hydrantu,
- Samoczynne odwodnienie hydrantu po zamknięciu,
- Wszystkie elementy i powłoki wewnętrzne mające kontakt z wodą pitną muszą mieć atest PZH dla wody pitnej,
- Głowa, postawa, wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563:2000, (nie dopuszczamy żeliwa o niższych parametrach),
- Kolumna – stal konstrukcyjna 1.0037 (S235JR) wg PN - 79/H-74244 – (opcjonalnie żeliwna, ocynkowana ogniowo lub ze stali nierdzewnej),
- Specjalny biały pasek fluorescencyjny na kolumnie w górnej części hydrantu odporny na rozpuszczalniki i korozję wykonany z żywicy alkidowej z zatopionymi mikrokulkami szklanymi. Odblaskowość zgodnie z normą EN 12899-1.

b. Hydrant podziemny DN80 Rd1000 (poz. 90)

- Ciśnienie nominalne PN16,
- Połączenia kołnierzowe,
- Ochrona antykorozyjna zgodna z wymogami GSK lub równoważna,
- Wszystkie elementy i powłoki wewnętrzne mające kontakt z wodą pitną muszą mieć atest PZH dla wody pitnej,
- Możliwość wymiany elementów wewnętrznych przy pełnym ciśnieniu bez konieczności wykopywania hydrantu.

2. Dodatkowe wymagania dotyczące zasuw (poz. 91-106)

- Korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego,
- Ochrona antykorozyjna zgodna z wymogami GSK lub równoważna,
- Przelot pełny, bez gniazda,
- Klin z żeliwa sferoidalnego, całkowicie zawulkanizowany gumą EPDM,
- Wszystkie elementy i powłoki wewnętrzne mające kontakt z wodą pitną muszą mieć atest PZH dla wody pitnej,
- Zamawiający wymaga dostaw zasuw i obudów do zasuw tego samego producenta,
- Uszczelnienie trzpienia –oringi (minimum 4) – strefa oringowa ( strefa sucha) odseparowana od medium,
- Uszczelka przeciwpływowa – zabezpieczająca trzpień i oringi od góry,
- klin - żeliwo sferoidalne GJS 500-7, całkowicie zawulkanizowany gumą EPDM,
- wymienna kostka klina – mosiądz wykonany metodą kucia,

- 
- śruby pokrywy - stal nierdzewna, zabezpieczone masą zalewową.
3. Dodatkowe wymagania dotyczące nawiertek do przyłączy (poz. 107-115)
    - Odejścia z gwintem G1 1/4" i G2",
    - Montaż za pomocą śrub na rurach PVC, PE HD80 i PE HD100, wszystkich SDR,
    - Możliwość wykonania przyłącza pod ciśnieniem bez potrzeby użycia dodatkowego oprzyrządowania,
    - Kadłub, stopa i obejma nawiertki wykonane z żeliwa sferoidalnego gatunku min EN-GJS 400-15,
    - Stopa i obejma w całości wyłożone gumą EPDM,
    - Wiertło w całości wykonane ze stali nierdzewnej, dla odejścia 2" średnica 41 mm,
    - Powstające w wyniku nawiercania wióry zostają uchwycone i zatrzymane wewnątrz wiertła,
    - Trzpień monolityczny wykonany ze stali nierdzewnej,
    - Uszczelnienie trzpienia nie mniej niż dwoma oringami i zabezpieczone uszczelką górną przed przedostaniem się zanieczyszczeń z zewnątrz,
    - Tulejka uszczelniająca wiertła wykonana z mosiądzu,
    - Zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki min 250 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV,
    - Wszystkie elementy i powłoki wewnętrzne mające kontakt z wodą pitną muszą mieć atest PZH dla wody pitnej,
    - Zamawiający wymaga dostaw nawiertek i obudów do nawiertek tego samego producenta.
  4. Zamawiający dopuszcza materiały eksploatacyjne dla których w sposób jednoznaczny możliwa jest identyfikacja producenta.
  5. Wszystkie oferowane materiały instalacyjne branży wodociągowej muszą posiadać aktualne atesty higieniczne wydane przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.
  6. Wszystkie oferowane materiały muszą posiadać deklaracje zgodności PN/EN.

### **III. Nazwy i kody CPV dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień:**

44163000-0 – rury i osprzęt,

### **IV. Dodatkowe warunki dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:**

1. Określona wartość przedmiotu zamówienia jest wielkością szacunkową służącą do skalkulowania ceny oferty, porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej ofert i Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od wykorzystania całości przedmiotu zamówienia w toku jego realizacji. Zamawiający zastrzega sobie, że ilości materiałów wskazane w Formularzu cenowym są ilościami szacunkowymi. Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze umowę nie przysługuje roszczenie o realizację dostawy w wielkościach podanych w Formularzu oferty. Zakupy dokonane w trakcie realizacji umowy mogą różnić się ilościowo od tych podanych w Formularzu cenowym, jednak łączna wartość zakupów nie przekroczy całkowitej wartości zamówienia
2. Dostawy materiałów w ciągu roku odbywać się będą w formie dostaw częściowych w oparciu o aktualne zapotrzebowanie Zamawiającego, na podstawie wcześniejszych pisemnych lub telefonicznych zgłoszeń, na koszt Wykonawcy. Miejscem dostawy jest magazyn Zamawiającego znajdujący się na terenie bazy WiK Sp. z o.o. w Zdziyszowicach przy ul. Wschodniej 2.
3. Dostawę należy zrealizować w terminie do 5 dni roboczych liczonych od dnia wpływu zamówienia do Wykonawcy, a dostawa powinna być potwierdzona obustronnie podpisanym

---

*Nazwa zamówienia: „Dostawa materiałów do bieżącej eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”*

---

drukiem przyjęcia.

4. Rozliczenie będzie następować w oparciu o ceny jednostkowe podane w ofercie oraz o faktyczną ilość dostarczonego asortymentu, przelewem w terminie 21 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Oferowana cena wykonania zamówienia musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, a w szczególności:
  - całkowity koszt transportu do magazynu znajdującego się na terenie bazy WiK Sp. z o.o. w Zdzeszowicach przy ul. Wschodniej 2.
  - podatki, ubezpieczenia i inne opłaty niewymienione, a które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Zaoferowane ceny jednostkowe są stałe przez cały okres trwania umowy.
7. Na potwierdzenie spełnienia wymogów Zamawiającego dotyczących przedmiotu zamówienia, Wykonawca załączy do oferty stosowne dokumenty.
8. Wymagany minimalny okres gwarancji 24 miesiące licząc od daty dostawy materiałów.
9. Zamawiający zastrzega sobie, prawo rezygnacji z niektórych pozycji zamówienia lub zmiany ilości zamówionego asortymentu jak również do odstąpienia od dalszego wykonania umowy. W takim przypadku Wykonawcy będzie przysługiwać tylko wynagrodzenie wynikające ze zrealizowanych dostaw i nie będzie zgłaszać roszczeń, co do realizacji pozostałej części.