

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ARMATURY

Lp.	Nazwa materiału	jednostka miary	Szacowana ilość
1	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 90 x 5,4 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST +	mb	60
2	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 90 x 5,4 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	120
3	Rura wodociągowa PE 100 SDR 11 32 x 3,00 PN 16 KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	300
4	Rura wodociągowa PE 100 SDR 11 50 x 4,60 PN 16 KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	100
5	Rura wodociągowa PE 100 SDR 11 63x5,80 PN 16 KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	50
6	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 110 x 6,6 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	360
7	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 110 x 6,6 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	60
8	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 125 x 7,40 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	24
9	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 125 x 7,40 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	60
10	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 160 x 9,6 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	120
11	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 200 x 9,6 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	24
12	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 200 x 9,6 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	360
13	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 225 x 13,4 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	48
14	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 225 x 13,4 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	120
15	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 250 x 14,8 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	24

16	Rura wodociągowa RC PE 100 SDR 17 315 x 18,7 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	24
17	Kołnierz redukcyjny GGG DN 100 x DN 50 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
18	Kołnierz redukcyjny GGG DN 100 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
19	Kołnierz redukcyjny GGG DN 80 x DN 50 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
20	Kołnierz redukcyjny GGG DN 125 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
21	Kołnierz redukcyjny GGG DN 125 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	4
22	Kołnierz redukcyjny GGG DN 150 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	4
23	Kołnierz redukcyjny GGG DN 150 x DN 125 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
24	Kołnierz redukcyjny GGG DN 150 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
25	Kołnierz redukcyjny GGG DN 200 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
26	Kołnierz redukcyjny GGG DN 200 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
27	Kołnierz redukcyjny GGG DN 200 x DN 150 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
28	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
29	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
30	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 150 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
31	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 200 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
32	Kołnierz redukcyjny GGG DN 300 x DN 250 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
33	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 40 PN10	szt.	5
34	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 50 PN10	szt.	5
35	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 80 PN 10	szt.	5
36	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 100 PN 10	szt.	5
37	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 125 PN 10	szt.	5
38	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 150 PN 10	szt.	5
39	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 200 PN 10	szt.	5
40	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 250 PN 10	szt.	5

41	Kołnierz gwintowany stalowy DN 50 GW 40 PN 10	szt.	10
42	Kołnierz gwintowany stalowy DN 50 GW 50 PN 10	szt.	10
43	Kołnierz gwintowany stalowy DN 80 GW 50 PN 10	szt.	5
44	Kołnierz gwintowany stalowy DN 100 GW 50 PN 10	szt.	5
45	Kołnierz gwintowany stalowy DN 100 GW 80 PN 10	szt.	5
46	Kołnierz gwintowany stalowy DN 125 GW 50 PN 10	szt.	5
47	Kołnierz gwintowany stalowy DN 150 GW 50 PN 10	szt.	5
48	Kołnierz gwintowany stalowy DN 200 GW 50 PN 10	szt.	5
49	Kołnierz gwintowany stalowy DN 250 GW 50 PN 10	szt.	5
50	Konsola wodomierzowa DN15	szt.	10
51	Konsola wodomierzowa DN20	szt.	10
52	Konsola wodomierzowa DN25	szt.	5
53	Konsola wodomierzowa DN32	szt.	5
54	Półśrubunek wodomierza DN15	kpl.	50
55	Półśrubunek wodomierza DN20	kpl.	50
56	Półśrubunek wodomierza DN25	kpl.	20
57	Półśrubunek wodomierza DN32	kpl.	20
58	Nawiertka AKWA NWZ NT 80/50 ST/ŻEL	szt.	5
59	Nawiertka AKWA NWZ NT 100/50 ST/ŻEL	szt.	5
60	Nawiertka AKWA NWZ NT 150/50 ST/ŻEL	szt.	5
61	Nawiertka AKWA NWZ NT 200/50 ST/ŻEL	szt.	4
62	Nawiertka AKWA NWZ NT 250/50 ST/ŻEL	szt.	4
63	Nawiertka AKWA NWZ NT 300/50 ST/ŻEL	szt.	2
64	Nawiertka AKWA NWZ NT 90/50 PE	szt.	6
65	Nawiertka AKWA NWZ NT 110/50 PE	szt.	6
66	Nawiertka AKWA NWZ NT 160/50 PE	szt.	6
67	Nawiertka AKWA NWZ NT 200/50 PE	szt.	4
68	Nawiertka AKWA NWZ NT 250/50 PE	szt.	4
69	Nawiertka AKWA NWZ NT 300/50 PE	szt.	4
70	Obudowa teleskopowa AKWA DN 32 1,3-1,8	szt.	30
71	Obudowa teleskopowa AKWA DN 50 1,3-1,8	szt.	30
72	Kolano elektrooporowe PE HD 32 90 st. FRIALEN	szt.	50
73	Kolano elektrooporowe PE HD 40 90 st. FRIALEN	szt.	30
74	Kolano elektrooporowe PE HD 50 90 st. FRIALEN	szt.	30
75	Kolano elektrooporowe PE HD 63 90 st. FRIALEN	szt.	20
76	Złączka GZ DN25 GEBO	szt.	10
77	Złączka GZ DN32 GEBO	szt.	10
78	Złączka GZ DN40 GEBO	szt.	10

79	Złączka GZ DN50 GEBO	szt.	10
80	Złączka GZ DN65 GEBO	szt.	5
81	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 80 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	10
82	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 100 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	10
83	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 125 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	4
84	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 150 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	10
85	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 200 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
86	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 224-257 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	2
87	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 266-301 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	2
88	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 314-356 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	2
89	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 80 DOMEX	szt.	6
90	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 100 DOMEX	szt.	6
91	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 150 DOMEX	szt.	6
92	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 200 DOMEX	szt.	4
93	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 250 DOMEX	szt.	4
94	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 300 DOMEX	szt.	4
95	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 80 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
96	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 100 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
97	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 125 JAFAR nr kat.9104	szt.	4

98	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 150 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
99	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 200 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
100	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 JAFAR 235-275	szt.	2
101	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 JAFAR 270-310	szt.	2
102	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 JAFAR 310-350	szt.	2
103	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 JAFAR 350-390	szt.	2
104	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 80 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
105	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 100 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	4
106	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 125 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	4
107	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 150 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	4
108	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 200 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
109	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
110	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
111	Łącznik rurowo – rurowy DN 80 SUPA MAXI PN 16	szt.	5
112	Łącznik rurowo – rurowy DN 100 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	5
113	Łącznik rurowo – rurowy DN 125 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	4
114	Łącznik rurowo – rurowy DN 150 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	4
115	Łącznik rurowo – rurowy DN 200 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4

116	Łącznik rurowo – rurowy DN 250 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
117	Łącznik rurowo – rurowy DN 300 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
118	Hydrant podziemny DN 80, PN 16 RD1000 mm typ 35/31-K7 AVK	szt.	4
119	Hydrant podziemny DN 80, PN 16 RD1250 mm typ 35/31-K7 AVK	szt.	8
120	Hydrant nadziemny DN 80, PN 10/16 RD1250 mm typ 84/93-N7 AVK	szt.	8
121	Hydrant nadziemny DN 80, PN 10/16 RD1500 mm typ 84/93-N7 AVK	szt.	8
122	Kolano SFERO GGG 2-kołnierzowe ze stopką do hydrantu DN 80 PN 10/16	szt.	20
123	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 50, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	4
124	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 50, PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
125	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 80, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	15
126	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 80, PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
127	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 100, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	10
128	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 125, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	10
129	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 125,PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
130	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 150, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	4
131	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 150,PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
132	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 200, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	4
133	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 200,PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
134	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 250, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	2
135	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 250, PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
136	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 300, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	2
137	Zasuwa do ścieków kołnierzowa krótka DN80 NBR PN10/16 typ 06/80 AVK	szt.	2

138	Zasuwa do ścieków kołnierzowa krótka DN100 NBR PN10/16 typ 06/80 AVK	szt.	2
139	Kółko do zasuw DN80 HAWLE/AVK	szt.	1
140	Kółko do zasuw DN 100 HAWLE/AVK	szt.	1
141	Kółko do zasuw DN150 HAWLE/AVK	szt.	1
142	Kółko do zasuw DN 200 HAWLE/AVK	szt.	1
143	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 80 PN16	szt.	20
144	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 100 PN16	szt.	20
145	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 125 PN16	szt.	10
146	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 150 PN16	szt.	20
147	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 200 PN10	szt.	20
148	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 250 PN10	szt.	10
149	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 300 PN10	szt.	10
150	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 80	szt.	6
151	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 100	szt.	6
152	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 125	szt.	6
153	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 150	szt.	6
154	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 200	szt.	4
155	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 225	szt.	4

156	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 250	szt.	4
157	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 300	szt.	4
158	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych typu 02, 06 DN 40-600 kostka górna 23-32 mm dł. 1050-1750, DN 40-50 mm typ 04 AVK	szt.	15
159	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych typu 02, 06 DN 40-600 kostka górna 23-32 mm dł. 1050-1750, DN 65-80 mm typ 04 AVK	szt.	10
160	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych typu 02, 06 DN 40-600 kostka górna 23-32 mm dł. 1050-1750, DN 100-125 mm typ 04 AVK	szt.	10
161	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych typu 02, 06 DN 40-600 kostka górna 23-32 mm dł. 1050-1750, DN 150 mm typ 04 AVK	szt.	4
162	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych typu 02, 06 DN 40-600 kostka górna 23-32 mm dł. 1050-1750, DN 200 mm typ 04 AVK	szt.	2
163	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych typu 02, 06 DN 40-600 kostka górna 23-32 mm dł. 1050-1750, DN 250 mm typ 04 AVK	szt.	2
164	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych typu 02, 06 DN 40-600 kostka górna 23-32 mm dł. 1050-1750, DN 300 mm typ 04 AVK	szt.	2
165	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych kostka górna 12x12 mm dł. 1050-1750, DN 32 AVK/Hawle	szt.	10
166	Skrzynka uliczna duża żeliwna	szt.	60
167	Skrzynka hydrantowa żeliwna	szt.	10
168	Pokrywa skrzynki ulicznej żeliwnej	szt.	20
169	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 250 PN 10	szt.	2
170	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 200 PN 10	szt.	4
171	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 150 PN 10	szt.	4
172	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 125 PN 10	szt.	4
173	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 100 PN 10	szt.	6
174	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 80 PN 10	szt.	6
175	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 50 PN 10	szt.	6

176	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 80/50 PN 10	szt.	4
177	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 100/80 PN 10	szt.	4
178	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 125/80 PN 10	szt.	4
179	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 125/100 PN 10	szt.	4
180	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 150/125 PN 10	szt.	4
181	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 150/100 PN 10	szt.	4
182	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 150/80 PN 10	szt.	2
183	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/80 PN 10	szt.	2
184	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/100 PN 10	szt.	2
185	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/125 PN 10	szt.	2
186	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/150 PN 10	szt.	2
187	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 250/80 PN 10	szt.	2
188	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 250/150 PN 10	szt.	2
189	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 250/100 PN 10	szt.	2
190	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 80 l=300 mm PN 10	szt.	5
191	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 80 l=500 mm PN 10	szt.	5
192	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 80 l=1000 mm PN 10	szt.	5
193	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 100 l=300 mm PN 10	szt.	5
194	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 100 l=500 mm PN 10	szt.	5
195	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 100 l=1000 mm PN 10	szt.	4
196	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 125 l=300 mm PN 10	szt.	4
197	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 125 l=500 mm PN 10	szt.	4
198	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 125 l=1000 mm PN 10	szt.	4

199	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 150 l=300 mm PN 10	szt.	4
200	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 150 l=500 mm PN 10	szt.	4
201	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 150 l=1000 mm PN 10	szt.	4
202	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 200 l=300 mm PN 10	szt.	1
203	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 250 l=300 mm PN 10	szt.	1
204	Króciec jednokołnierzowy GGG DN150 l=400 mm	szt.	1
205	Króciec jednokołnierzowy GGG DN200 l=400 mm	szt.	1
206	Króciec żeliwny GGG FW DN80	szt.	4
207	Króciec żeliwny ggg FW DN100	szt.	4
208	Króciec żeliwny GGG FW DN125	szt.	2
209	Króciec żeliwny GGG FW DN150	szt.	2
210	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 90/90 Frialen	szt.	20
211	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 90/30 Frialen	szt.	10
212	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 90/45 Frialen	szt.	10
213	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 110/45 Frialen	szt.	10
214	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 110/30 Frialen	szt.	10
215	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 125/45 Frialen	szt.	5
216	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 125/30 Frialen	szt.	5
217	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 125/90 Frialen	szt.	10
218	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 160/90 Frialen	szt.	10
219	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 160/30 Frialen	szt.	5
220	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 160/45 Frialen	szt.	10
221	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 200/45 Frialen	szt.	4
222	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 200/30 Frialen	szt.	4

223	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 200/90 Frialen	szt.	10
224	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 110/90 Frialen	szt.	20
225	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 90/90	szt.	4
226	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 90/45	szt.	4
227	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 110/90	szt.	4
228	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 110/45	szt.	4
229	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 125/90	szt.	4
230	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 125/45	szt.	4
231	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 160/90	szt.	6
232	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 160/45	szt.	6
233	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 200/90	szt.	4
234	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 200/45	szt.	4
235	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 250/90	szt.	2
236	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 250/45	szt.	2
237	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/30	szt.	4
238	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/15	szt.	4
239	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/60	szt.	4
240	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/45	szt.	4
241	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/90	szt.	4
242	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/90	szt.	4
243	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/60	szt.	4
244	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/45	szt.	4
245	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/30	szt.	4
246	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/15	szt.	4
247	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/90	szt.	4
248	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/60	szt.	4
249	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/45	szt.	4
250	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/30	szt.	4
251	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/15	szt.	4
252	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/90	szt.	4
253	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/60	szt.	4
254	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/30	szt.	4
255	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/45	szt.	4
256	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/15	szt.	4
257	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/90	szt.	4

258	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/60	szt.	4
259	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/45	szt.	4
260	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/30	szt.	4
261	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/15	szt.	4
262	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/90	szt.	2
263	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/60	szt.	2
264	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/45	szt.	2
265	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/30	szt.	2
266	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/15	szt.	2
267	Kolano żeliwne GGG DN80 PN 10/16	szt.	10
268	Kolano żeliwne GGG DN100 PN 10/16	szt.	10
269	Kolano żeliwne GGG DN125 PN 10/16	szt.	4
270	Kolano żeliwne GGG DN150 PN 10/16	szt.	4
271	Mufa elektrooporowa 25 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
272	Mufa elektrooporowa 32 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	30
273	Mufa elektrooporowa 40 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
274	Mufa elektrooporowa 50 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
275	Mufa elektrooporowa 63 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
276	Mufa elektrooporowa 90 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
277	Mufa elektrooporowa 110 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
278	Mufa elektrooporowa 125 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
279	Mufa elektrooporowa 160 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
280	Mufa elektrooporowa 200 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
281	Mufa elektrooporowa 225 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10

282	Mufa elektrooporowa 250 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
283	Mufa elektrooporowa 315 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	6
284	Adapter PE/mosiądz 40/ 1 1/4" GZ	szt.	2
285	Adapter PE/mosiądz 63/ 2" GZ	szt.	2
286	Redukcja PEHD 40/32 PE100 SDR 17	szt.	10
287	Redukcja PEHD 63/32 PE100 SDR 17	szt.	10
288	Redukcja PEHD 63/50 PE100 SDR 17	szt.	10
289	Redukcja PEHD 110/90 PE100 SDR 17	szt.	10
290	Redukcja PEHD 125/110 PE100 SDR 17	szt.	5
291	Redukcja PEHD 125/90 PE100 SDR 17	szt.	5
292	Redukcja PEHD 160/110 PE100 SDR 17	szt.	5
293	Redukcja PEHD 160/125 PE100 SDR 17	szt.	5
294	Redukcja PEHD 200/110 PE100 SDR 17	szt.	4
295	Redukcja PEHD 200/125 PE100 SDR 17	szt.	4
296	Redukcja PEHD 315/225 PE100 SDR 17	szt.	4
297	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 90 PVC	szt.	8
298	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 110 PVC	szt.	8
299	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 125 PVC	szt.	5
300	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 160 PVC	szt.	8
301	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 200 PVC	szt.	2
302	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 225 PVC	szt.	2
303	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 315 PVC	szt.	2
304	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 90 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	20

305	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 110 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	20
306	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 125 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	10
307	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 160 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	20
308	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 200 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	20
309	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 225 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	10
310	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 250 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	10
311	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 315 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	6
312	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 200	szt.	4
313	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 150	szt.	4
314	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 125	szt.	4
315	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 110	szt.	6
316	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 90	szt.	6
317	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 110/90	szt.	6
318	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 125/90	szt.	4
319	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 125/110	szt.	4
320	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 160/110	szt.	4
321	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 160/90	szt.	4
322	Zasuwa do przyłączy domowych z żywicy POM obustronnie ze złączem ISO do rur PE Ø 32 nr kat. 2630 z obudową teleskopową Hawle	szt.	25
323	Zasuwa do przyłączy domowych z żywicy POM obustronnie ze złączem ISO do rur PE Ø 50 nr kat. 2630 z obudową teleskopową Hawle	szt.	15

324	Zasuwa do przyłączy domowych z żywicy POM obustronnie ze złączem ISO do rur PE Ø 63 Nr kat. 2630 z obudową teleskopową Hawle	szt.	5
325	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 90/32	szt.	6
326	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 90/50	szt.	6
327	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 90/63	szt.	6
328	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 110/50	szt.	6
329	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 110/32	szt.	10
330	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 125/50	szt.	10
331	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 125/32	szt.	10
332	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 160/63	szt.	10
333	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 160/50	szt.	5
334	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 160/32	szt.	5
335	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 200/63	szt.	5
336	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 250/63	szt.	5
337	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 110 DN80 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
338	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 125 DN80 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
339	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 125 DN100 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
340	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 160 DN100 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
341	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 160 DN80 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
342	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 90/2" HAWLE	szt.	2
343	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 110/2" HAWLE	szt.	2
344	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 125/2" HAWLE	szt.	2
345	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 160/2" HAWLE	szt.	2
346	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 200/2" HAWLE	szt.	2
347	Rura kan. PVC 160/1000 SN8 Lita	szt.	50
348	Rura kan. PVC 160/2000 SN8 Lita	szt.	50

349	Rura kan. PVC 160/3000 SN 8 Lita	szt.	20
350	Rura kan. PVC 200/1000 SN 8 Lita	szt.	50
351	Rura kan. PVC 200/2000 SN 8 Lita	szt.	50
352	Rura kan. PVC 200/3000 SN 8 Lita	szt.	20
353	Rura kan. PVC 250/3000 SN 8 Lita	szt.	10
354	Rura wznosząca karbowana PVC 315 kaczmarek/wavin	szt.	30
355	Rura wznosząca karbowana PVC 425 kaczmarek/wavin	szt.	30
356	Uszczelka do rur 315 wznoszących kaczmarek/wavin	szt.	20
357	Uszczelka do rur 425 wznoszących kaczmarek/wavin	szt.	20
358	Kineta zbiorcza PVC 315/160 kaczmarek/wavin	szt.	10
359	Kineta przelotowa PVC 315/160 kaczmarek/wavin	szt.	10
360	Kineta zbiorcza PVC 315/200 kaczmarek/wavin	szt.	20
361	Kineta przelotowa PVC 315/200 kaczmarek/wavin	szt.	10
362	Kineta zbiorcza PVC 425/250 kaczmarek/wavin	szt.	4
363	Kineta zbiorcza PVC 425/200 kaczmarek/wavin	szt.	10
364	Kineta zbiorcza PVC 425/160 kaczmarek/wavin	szt.	10
365	Kłapa zwrotna przelotowa PCV 160	szt.	2
366	Mufa kan. PVC 160	szt.	40
365	Mufa kan. PVC 200	szt.	40
366	Mufa kan. PVC 250	szt.	10
369	Kolano PCV 160 15 st.	szt.	40
370	Kolano PCV 160 30 st.	szt.	40
371	Kolano PCV 160 45 st.	szt.	40
372	Kolano PCV 160 90 st.	szt.	40
373	Kolano PCV 160 67 st.	szt.	40
374	Kolano PCV 200 90 st.	szt.	10
375	Kolano PCV 200 15 st.	szt.	30
376	Kolano PCV 200 30 st.	szt.	30
377	Kolano PCV 200 45 st.	szt.	30
378	Kolano PCV 200 67 st.	szt.	30
379	Kolano PCV 250 15 st.	szt.	10
380	Kolano PCV 250 30 st.	szt.	10
381	Kolano PCV 250 45 st.	szt.	10
382	Korek PVC 110	szt.	20
383	Korek PVC 160	szt.	20
384	Korek PVC 200	szt.	20
385	Korek PVC 250	szt.	10

386	Redukcja PVC 160x110	szt.	10
387	Redukcja PVC 200x160	szt.	10
388	Redukcja PVC 250x200	szt.	10
389	Trójnik PVC 160 45 st.	szt.	10
390	Trójnik PVC 200 45 st.	szt.	10
391	Trójnik redukcyjny PVC 160/110 45 st.	szt.	10
392	Trójnik redukcyjny PVC 200/160 45 st.	szt.	10
393	Trójnik redukcyjny PVC 200/160 90 st.	szt.	10
394	Traper PCV/KAM 160	szt.	20
395	Traper PCV/KAM 200	szt.	20
396	Środek poślizgowy do rur PCV 500G	szt.	10
397	Teleskop 315 z włączem 1.5 T	szt.	10
398	Teleskop 315 z włączem B125	szt.	10
399	Teleskop 315 z włączem 40 T	szt.	20
400	Teleskop 425 z włączem 40 T	szt.	20
401	Właz żeliwny D 400	szt.	10
402	Właz żeliwny D 400 z betonem	szt.	10
403	Właz żeliwny B 125 z betonem	szt.	10
404	Śruba oc. M16x60 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
405	Śruba oc. M16x70 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
406	Śruba oc. M16x80 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
407	Śruba oc. M16x100 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
408	Śruba oc. M16x120 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
409	Nakrętka M16	szt.	20
410	Podkładka M16	szt.	10
411	Uszczelka gumowa DN50	szt.	20
412	Uszczelka gumowa DN80	szt.	50
413	Uszczelka gumowa DN100	szt.	50
414	Uszczelka gumowa DN125	szt.	50
415	Uszczelka gumowa DN150	szt.	50
416	Uszczelka gumowa DN200	szt.	30
417	Uszczelka gumowa DN250	szt.	30
418	Uszczelka gumowa DN300	szt.	20
419	Zawór kulowy GW/GW DN 15 PN30	szt.	20
420	Zawór kulowy GW/GW DN 20 PN30	szt.	40
421	Zawór kulowy GW/GW DN 25 PN30	szt.	40
422	Zawór kulowy GW/GW DN 32 PN30	szt.	20

423	Zawór kulowy GW/GW DN 40 PN30	szt.	20
424	Zawór kulowy GW/GW DN 50 PN30	szt.	20
425	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN15	szt.	10
426	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN20	szt.	40
427	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN25	szt.	40
428	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN32	szt.	40
429	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN40	szt.	20
430	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN50	szt.	20

