

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	120
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	360
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	120
10	Rura wodociągowa 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 RC PE 100 SDR 17 160 x 9,6 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	120
12	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 200 x 9,6 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	180
13	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	120
14	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 225 x 13,4 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	60
15	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	60

16	Rura wodociągowa PE 100 SDR 17 250 x 14,8 PN 10 l=12 m wraz z zaślepkami KACZMAREK/WAVIN/TT PLAST/ ELPLAST+	mb	24
17	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	60
18	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	60
19	Kołnierz redukcyjny GGG DN 100 x DN 50 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
20	Kołnierz redukcyjny GGG DN 100 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
21	Kołnierz redukcyjny GGG DN 80 x DN 50 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
22	Kołnierz redukcyjny GGG DN 125 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
23	Kołnierz redukcyjny GGG DN 125 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	4
24	Kołnierz redukcyjny GGG DN 150 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
25	Kołnierz redukcyjny GGG DN 150 x DN 125 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
26	Kołnierz redukcyjny GGG DN 150 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
27	Kołnierz redukcyjny GGG DN 200 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
28	Kołnierz redukcyjny GGG DN 200 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
29	Kołnierz redukcyjny GGG DN 200 x DN 150 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	5
30	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 80 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	1
31	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 100 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	1
32	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 150 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
33	Kołnierz redukcyjny GGG DN 250 x DN 200 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
34	Kołnierz redukcyjny GGG DN 300 x DN 250 PN 10 XR Typ A z osadzonymi śrubami	szt.	2
35	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 40 PN10	szt.	5
36	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 50 PN10	szt.	5
37	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 80 PN 10	szt.	5

38	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 100 PN 10	szt.	5
39	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 125 PN 10	szt.	5
40	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 150 PN 10	szt.	5
41	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 200 PN 10	szt.	5
42	Kołnierz zaślepka X stalowy DN 250 PN 10	szt.	5
43	Kołnierz gwintowany stalowy DN 50 GW 40 PN 10	szt.	10
44	Kołnierz gwintowany stalowy DN 50 GW 50 PN 10	szt.	10
45	Kołnierz gwintowany stalowy DN 80 GW 50 PN 10	szt.	5
46	Kołnierz gwintowany stalowy DN 100 GW 50 PN 10	szt.	5
47	Kołnierz gwintowany stalowy DN 100 GW 80 PN 10	szt.	5
48	Kołnierz gwintowany stalowy DN 125 GW 50 PN 10	szt.	5
49	Kołnierz gwintowany stalowy DN 150 GW 50 PN 10	szt.	5
50	Kołnierz gwintowany stalowy DN 200 GW 50 PN 10	szt.	5
51	Kołnierz gwintowany stalowy DN 250 GW 50 PN 10	szt.	2
52	Konsola wodomierzowa DN15	szt.	10
53	Konsola wodomierzowa DN20	szt.	20
54	Konsola wodomierzowa DN25	szt.	5
55	Konsola wodomierzowa DN32	szt.	5
56	Półśrubunek wodomierza DN15	kpl.	50
57	Półśrubunek wodomierza DN20	kpl.	50
58	Półśrubunek wodomierza DN25	kpl.	20
59	Półśrubunek wodomierza DN32	kpl.	20
60	Nawiertka AKWA NWZ NT 80/50 ST/ŻEL	szt.	5
61	Nawiertka AKWA NWZ NT 100/50 ST/ŻEL	szt.	5
62	Nawiertka AKWA NWZ NT 150/50 ST/ŻEL	szt.	5
63	Nawiertka AKWA NWZ NT 200/50 ST/ŻEL	szt.	5
64	Nawiertka AKWA NWZ NT 250/50 ST/ŻEL	szt.	2
65	Nawiertka AKWA NWZ NT 300/50 ST/ŻEL	szt.	2
66	Nawiertka AKWA NWZ NT 90/50 PE	szt.	10
67	Nawiertka AKWA NWZ NT 110/50 PE	szt.	10
68	Nawiertka AKWA NWZ NT 160/50 PE	szt.	5
69	Nawiertka AKWA NWZ NT 200/50 PE	szt.	5
70	Nawiertka AKWA NWZ NT 250/50 PE	szt.	2
71	Nawiertka AKWA NWZ NT 300/50 PE	szt.	2
72	Obudowa teleskopowa AKWA DN 32 1,3-1,8	szt.	30
73	Obudowa teleskopowa AKWA DN 50 1,3-1,8	szt.	30
74	Kolano elektrooporowe PE HD 32 90 st. FRIALEN	szt.	50
75	Kolano elektrooporowe PE HD 40 90 st. FRIALEN	szt.	30
76	Kolano elektrooporowe PE HD 50 90 st. FRIALEN	szt.	30
77	Kolano elektrooporowe PE HD 63 90 st. FRIALEN	szt.	30
78	Nawiertka VAG DN 80-500 na 5/4" (32)	szt.	5

79	Nawiertka VAG DN 80-500 na 2" (50)	szt.	5
80	Opaska do nawiertki VAG DN80 STAL/ŻEL. 88-100/98-110	szt.	5
81	Opaska do nawiertki VAG DN100 STAL 105-114/113-123	szt.	5
82	Opaska do nawiertki VAG DN150 STAL 156-166/166-178	szt.	5
83	Opaska do nawiertki VAG DN200 STAL/ŻEL 216-228/223-235	szt.	5
84	Opaska do nawiertki VAG DN250 STAL 269-280/275-287	szt.	5
85	Opaska do nawiertki VAG DN100 ŻEL 113-123	szt.	5
86	Opaska do nawiertki VAG DN150 ŻEL 156-166	szt.	5
87	Opaska do nawiertki VAG DN250 ŻEL 275-287	szt.	2
88	Złączka GZ DN25 GEBO	szt.	10
89	Złączka GZ DN32 GEBO	szt.	10
90	Złączka GZ DN40 GEBO	szt.	10
91	Złączka GZ DN50 GEBO	szt.	10
92	Złączka GZ DN65 GEBO	szt.	4
93	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 80 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	10
94	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 100 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	10
95	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 125 SUPAMAXI PN 16 AVK	szt.	4
96	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 150 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	10
97	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 200 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
98	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 224-257 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
99	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 266-301 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
100	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 314-356 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	2
101	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 80 DOMEX	szt.	6

102	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 100 DOMEX	szt.	6
103	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 150 DOMEX	szt.	6
104	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 200 DOMEX	szt.	6
105	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 250 DOMEX	szt.	4
106	Łącznik rurowo – kołnierzowy UNIWERSALNY DN 300 DOMEX	szt.	4
107	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 80 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
108	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 100 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
109	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 125 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
110	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 150 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
111	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 200 JAFAR nr kat.9104	szt.	4
112	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 JAFAR 235-275 nr kat.9104	szt.	1
113	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 JAFAR 270-310 nr kat.9104	szt.	1
114	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 JAFAR 310-350 nr kat.9104	szt.	1
115	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 JAFAR 350-390 nr kat.9104	szt.	1
116	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 80 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
117	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 100 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
118	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 125 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2

119	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 150 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
120	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 200 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
121	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 250 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
122	Łącznik rurowo – kołnierzowy DN 300 ULTRAGRIP PN10/16	szt.	2
123	Łącznik rurowo – rurowy DN 80 SUPA MAXI PN 16	szt.	10
124	Łącznik rurowo – rurowy DN 100 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	10
125	Łącznik rurowo – rurowy DN 125 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	6
126	Łącznik rurowo – rurowy DN 150 SUPA MAXI PN 16 AVK	szt.	8
127	Łącznik rurowo – rurowy DN 200 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	8
128	Łącznik rurowo – rurowy DN 250 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
129	Łącznik rurowo – rurowy DN 300 SUPA MAXI PN 10/16 AVK	szt.	4
130	Hydrant podziemny DN 80, PN 16 h=750 mm typ 35/31- K7 AVK	szt.	8
131	Hydrant podziemny DN80, PN16 h=830 mm typ KR244 Hawle	szt.	8
132	Hydrant podziemny DN 80, PN 16 h=1000 mm typ 35/31- K7 AVK	szt.	10
133	Hydrant nadziemny DN 80, PN 10/16 h=1250 mm typ 84/93-N7 AVK	szt.	10
134	Hydrant nadziemny DN 80, PN 10/16 h=1500 mm typ 84/93-N7 AVK	szt.	10
135	Kolano SFERO GGG 2-kołnierzowe ze stopką do hydrantu DN 80 PN 10/16	szt.	30
136	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 50, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	4
137	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 50, PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	4
138	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 80, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	20
139	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 80, PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	4

140	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 100, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	10
141	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 125, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	2
142	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 125,PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
143	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 150, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	4
144	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 150,PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
145	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 200, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	2
146	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 200,PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
147	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 250, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	2
148	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa krótka DN 250, PN 10/16 typ 06/30 AVK	szt.	2
149	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa długa DN 300, PN 10/16 typ 02/60 AVK	szt.	2
150	Zasuwa do ścieków kołnierzowa krótka DN80 NBR PN10/16 typ 06/80 AVK	szt.	2
151	Zasuwa do ścieków kołnierzowa krótka DN100 NBR PN10/16 typ 06/80 AVK	szt.	2
152	Kółko do zasuw DN80 HAWLE/AVK	szt.	1
153	Kółko do zasuw DN 100 HAWLE/AVK	szt.	1
154	Kółko do zasuw DN150 HAWLE/AVK	szt.	1
155	Kółko do zasuw DN 200 HAWLE/AVK	szt.	1
156	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 80 PN16	szt.	20
157	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 100 PN16	szt.	20
158	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 125 PN16	szt.	10
159	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 150 PN16	szt.	20

160	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 200 PN10	szt.	10
161	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 250 PN10	szt.	10
162	Kołnierz stalowy ocynk. luźny DN 300 PN10	szt.	6
163	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 80	szt.	6
164	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 100	szt.	10
165	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 125	szt.	10
166	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 150	szt.	10
167	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 200	szt.	2
168	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 225	szt.	2
169	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 250	szt.	2
170	Kołnierz stalowy luźny POWLEKANY VIP-PRGR DN 300	szt.	2
171	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.	10
172	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
173	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych DN80 mm RD 1,3-1,8 Hawle	szt.	10
174	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
175	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych DN100 mm RD 1,3-1,8 Hawle	szt.	2
176	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych DN125 mm RD 1,3-1,8 Hawle	szt.	2
177	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.	2
178	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych DN150 mm RD 1,3-1,8 Hawle	szt.	2
179	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

180	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych DN200 mm RD 1,3-1,8 Hawle	szt.	2
181	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
182	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
183	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw klinowych sieciowych kostka górna 12x12 mm dł. 1050-1750, DN 32 AVK/Hawle	szt.	10
184	Skrzynka uliczna duża żeliwna	szt.	50
185	Skrzynka hydrantowa żeliwna	szt.	20
186	Pokrywa skrzynki ulicznej żeliwnej	szt.	10
187	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 250 PN 10	szt.	4
188	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 200 PN 10	szt.	4
189	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 150 PN 10	szt.	4
190	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 125 PN 10	szt.	5
191	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 100 PN 10	szt.	10
192	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 80 PN 10	szt.	10
193	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy DN 50 PN 10	szt.	4
194	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 80/50 PN 10	szt.	4
195	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 100/80 PN 10	szt.	4
196	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 125/80 PN 10	szt.	4
197	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 125/100 PN 10	szt.	4
198	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 150/125 PN 10	szt.	4
199	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 150/100 PN 10	szt.	4
200	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 150/80 PN 10	szt.	2

201	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/80 PN 10	szt.	2
202	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/100 PN 10	szt.	2
203	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/125 PN 10	szt.	1
204	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 200/150 PN 10	szt.	1
205	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 250/80 PN 10	szt.	1
206	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 250/150 PN 10	szt.	1
207	Trójnik żeliwny GGG kołnierzowy redukcyjny DN 250/100 PN 10	szt.	1
208	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 80 l=300 mm PN 10	szt.	5
209	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 80 l=500 mm PN 10	szt.	5
210	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 80 l=1000 mm PN 10	szt.	5
211	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 100 l=300 mm PN 10	szt.	5
212	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 100 l=500 mm PN 10	szt.	5
213	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 100 l=1000 mm PN 10	szt.	5
214	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 125 l=300 mm PN 10	szt.	2
215	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 125 l=500 mm PN 10	szt.	2
216	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 125 l=1000 mm PN 10	szt.	2
217	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 150 l=300 mm PN 10	szt.	2
218	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 150 l=500 mm PN 10	szt.	2
219	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 150 l=1000 mm PN 10	szt.	2
220	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 200 l=300 mm PN 10	szt.	2
221	Króciec żeliwny GGG kołnierzowy FF DN 250 l=300 mm PN 10	szt.	2
222	Króciec jednokołnierzowy GGG DN150 l=400 mm	szt.	2
223	Króciec jednokołnierzowy GGG DN200 l=400 mm	szt.	2

224	Króciec żeliwny GGG FW DN80	szt.	2
225	Króciec żeliwny ggg FW DN100	szt.	2
226	Króciec żeliwny GGG FW DN125	szt.	2
227	Króciec żeliwny GGG FW DN150	szt.	2
228	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 90/90 Frialen	szt.	20
229	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 90/30 Frialen	szt.	10
230	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 90/45 Frialen	szt.	10
231	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 110/45 Frialen	szt.	10
232	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 110/30 Frialen	szt.	10
233	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 125/45 Frialen	szt.	4
234	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 125/30 Frialen	szt.	4
235	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 125/90 Frialen	szt.	10
236	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 160/90 Frialen	szt.	10
237	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 160/30 Frialen	szt.	10
238	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 160/45 Frialen	szt.	10
239	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 200/45 Frialen	szt.	4
240	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 200/30 Frialen	szt.	4
241	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 200/90 Frialen	szt.	4
242	Kolano elektrooporowe PE 100 PN 16 PEHD Ø 110/90 Frialen	szt.	4
243	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 90/90	szt.	4
244	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 90/45	szt.	4
245	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 110/90	szt.	4
246	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 110/45	szt.	4
247	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 125/90	szt.	4
248	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 125/45	szt.	4
249	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 160/90	szt.	4
250	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 160/45	szt.	4
251	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 200/90	szt.	4
252	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 200/45	szt.	4
253	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 250/90	szt.	4

254	Kolano wtryskowe SDR 17 PEHD Ø 250/45	szt.	4
255	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/30	szt.	4
256	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/15	szt.	4
257	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/60	szt.	4
258	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/45	szt.	4
259	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 110/90	szt.	4
260	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/90	szt.	4
261	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/60	szt.	4
262	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/45	szt.	4
263	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/30	szt.	4
264	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 90/15	szt.	4
265	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/90	szt.	4
266	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/60	szt.	4
267	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/45	szt.	4
268	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/30	szt.	4
269	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 125/15	szt.	4
270	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/90	szt.	4
271	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/60	szt.	4
272	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/30	szt.	4
273	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/45	szt.	4
274	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 160/15	szt.	4
275	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/90	szt.	4
276	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/60	szt.	4
277	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/45	szt.	2
278	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/30	szt.	2
279	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 200/15	szt.	2
280	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/90	szt.	2
281	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/60	szt.	2
282	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/45	szt.	2

283	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/30	szt.	2
284	Kolano segmentowe PEHD SDR 17 Ø 250/15	szt.	2
285	Kolano żeliwne GGGG DN80 PN 10/16	szt.	10
286	Kolano żeliwne GGG DN100 PN 10/16	szt.	10
287	Kolano żeliwne GGG DN125 PN 10/16	szt.	10
288	Kolano żeliwne GGG DN150 PN 10/16	szt.	10
289	Mufa elektrooporowa 25 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
290	Mufa elektrooporowa 32 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	30
291	Mufa elektrooporowa 40 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
292	Mufa elektrooporowa 50 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
293	Mufa elektrooporowa 63 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
294	Mufa elektrooporowa 90 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
295	Mufa elektrooporowa 110 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
296	Mufa elektrooporowa 125 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
297	Mufa elektrooporowa 160 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	20
298	Mufa elektrooporowa 200 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
299	Mufa elektrooporowa 225 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
300	Mufa elektrooporowa 250 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
301	Mufa elektrooporowa 315 PE100 SDR11 PN 10 Frialen	szt.	10
302	Adapter PE/mosiądz 40/ 1 1/4" GZ	szt.	2
303	Adapter PE/mosiądz 63/ 2" GZ	szt.	2
304	Redukcja PEHD 40/32 PE100 SDR 11	szt.	10
305	Redukcja PEHD 63/32 PE100 SDR 11	szt.	10
306	Redukcja PEHD 63/50 PE100 SDR 11	szt.	10
307	Redukcja PEHD 110/90 PE100 SDR 11	szt.	10
308	Redukcja PEHD 125/110 PE100 SDR 11	szt.	10

309	Redukcja PEHD 125/90 PE100 SDR 11	szt.	5
310	Redukcja PEHD 160/110 PE100 SDR 11	szt.	5
311	Redukcja PEHD 160/125 PE100 SDR 11	szt.	5
312	Redukcja PEHD 200/110 PE100 SDR 11	szt.	5
313	Redukcja PEHD 200/125 PE100 SDR 11	szt.	2
314	Redukcja PEHD 315/225 PE100 SDR 11	szt.	2
315	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 90 PVC	szt.	10
316	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 110 PVC	szt.	10
317	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 125 PVC	szt.	6
318	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 160 PVC	szt.	10
319	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 200 PVC	szt.	2
320	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 225 PVC	szt.	2
321	Nasuwka ciśnieniowa kielichowa Ø 315 PVC	szt.	2
322	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 90 PE 100 SDR 11 PN 10	szt.	20
323	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 110 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	20
324	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 125 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	10
325	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 160 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	20
326	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 200 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	20
327	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 225 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	6
328	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 250 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	10

329	Tuleja kołnierzowa PEHD Ø 315 PE 100 SDR 17 PN 10	szt.	6
330	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 200	szt.	4
331	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 150	szt.	4
332	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 125	szt.	4
333	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 110	szt.	6
334	Trójnik równoprzelotowy wtryskowy PEHD PE100 SDR 17 DN 90	szt.	6
335	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 110/90	szt.	4
336	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 125/90	szt.	4
337	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 125/110	szt.	4
338	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 160/110	szt.	4
339	Trójnik PEHD wtryskowy redukcyjny PE 100 SDR 17 DN 160/90	szt.	2
340	Zasuwa do przyłączy domowych z żywicy POM obustronnie ze złączem ISO do rur PE Ø 32 Nr kat. 2630 z obudową teleskopową Hawle	szt.	4
341	Zasuwa do przyłączy domowych z żywicy POM obustronnie ze złączem ISO do rur PE Ø 50 Nr kat. 2630 z obudową teleskopową Hawle	szt.	4
342	Zasuwa do przyłączy domowych z żywicy POM obustronnie ze złączem ISO do rur PE Ø 63 Nr kat. 2630 z obudową teleskopową Hawle	szt.	4
343	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 90/32	szt.	4
344	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 90/50	szt.	5
345	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 90/63	szt.	5
346	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 110/50	szt.	5
347	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 110/32	szt.	10
348	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 125/50	szt.	5
349	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 125/32	szt.	5

350	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 160/63	szt.	5
351	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 160/50	szt.	5
352	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 160/32	szt.	2
353	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 200/63	szt.	2
354	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem DAA PE 100 SDR 11 DN 250/63	szt.	2
355	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 110 DN80 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	4
356	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 125 DN80 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	4
357	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 125 DN100 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
358	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 160 DN100 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
359	OPASKA PRZYŁ. NA PVC/PE GGG 160 DN80 PN16 HAKU 5230 HAWLE	szt.	2
360	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 90/2" HAWLE	szt.	2
361	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 110/2" HAWLE	szt.	2
362	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 125/2" HAWLE	szt.	2
363	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 160/2" HAWLE	szt.	2
364	OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU do rur PE i PVC PN16 200/2" HAWLE	szt.	2
365	Rura kan. PVC 160/1000 SN8 Lita KACZMAREK/WAVIN/MAGNAPLAST	szt.	50
366	Rura kan. PVC 160/2000 SN8 Lita KACZMAREK/WAVIN/MAGNAPLAST	szt.	50
367	Rura kan. PVC 160/3000 SN 8 Lita KACZMAREK/WAVIN/MAGNAPLAST	szt.	50
368	Rura kan. PVC 200/1000 SN 8 Lita KACZMAREK/WAVIN/MAGNAPLAST	szt.	50
369	Rura kan. PVC 200/2000 SN 8 Lita KACZMAREK/WAVIN/MAGNAPLAST	szt.	100
370	Rura kan. PVC 200/3000 SN 8 Lita KACZMAREK/WAVIN/MAGNAPLAST	szt.	60
371	Rura kan. PVC 250/3000 SN 8 Lita KACZMAREK/WAVIN/MAGNAPLAST	szt.	60
372	Rura wznosząca karbowana PVC 315 kaczmarek/wavin	szt.	20
373	Rura wznosząca karbowana PVC 425 kaczmarek/wavin	szt.	30
374	Uszczelka do rur 315 wznoszących kaczmarek/wavin	szt.	10
375	Uszczelka do rur 425 wznoszących kaczmarek/wavin	szt.	10
376	Kineta zbiorcza PVC 315/160 kaczmarek/wavin	szt.	10
377	Kineta przelotowa PVC 315/160 kaczmarek/wavin	szt.	10

378	Kineta zbiorcza PVC 315/200 kaczmarek/wavin	szt.	10
379	Kineta przelotowa PVC 315/200 kaczmarek/wavin	szt.	10
380	Kineta zbiorcza PVC 425/250 kaczmarek/wavin	szt.	5
381	Kineta zbiorcza PVC 425/200 kaczmarek/wavin	szt.	5
382	Kineta zbiorcza PVC 425/160 kaczmarek/wavin	szt.	5
383	Kłapa zwrotna przelotowa PCV 160	szt.	2
384	Mufa kan. PVC 160	szt.	40
385	Mufa kan. PVC 200	szt.	40
386	Mufa kan. PVC 250	szt.	20
387	Kolano PCV 160 15 st.	szt.	40
388	Kolano PCV 160 30 st.	szt.	40
389	Kolano PCV 160 45 st.	szt.	40
390	Kolano PCV 160 90 st.	szt.	40
391	Kolano PCV 160 67 st.	szt.	40
392	Kolano PCV 200 90 st.	szt.	40
393	Kolano PCV 200 15 st.	szt.	40
394	Kolano PCV 200 30 st.	szt.	40
395	Kolano PCV 200 45 st.	szt.	40
396	Kolano PCV 200 67 st.	szt.	20
397	Kolano PCV 250 15 st.	szt.	20
398	Kolano PCV 250 30 st.	szt.	20
399	Kolano PCV 250 45 st.	szt.	20
400	Korek PVC 110	szt.	20
401	Korek PVC 160	szt.	20
402	Korek PVC 200	szt.	20
403	Korek PVC 250	szt.	10
404	Redukcja PVC 160x110	szt.	10
405	Redukcja PVC 200x160	szt.	10
406	Redukcja PVC 250x200	szt.	10
407	Trójnik PVC 160 45 st.	szt.	10
408	Trójnik PVC 200 45 st.	szt.	10
409	Trójnik redukcyjny PVC 160/110 45 st.	szt.	10
410	Trójnik redukcyjny PVC 200/160 45 st.	szt.	10
411	Trójnik redukcyjny PVC 200/160 90 st.	szt.	10
412	Traper PCV/KAM 160	szt.	20

413	Traper PCV/KAM 200	szt.	20
414	Środek poślizgowy do rur PCV 500G	szt.	10
415	Teleskop 315 z włazem 1.5 T kaczmarek/wavin	szt.	5
416	Teleskop 315 z włazem B125 kaczmarek/wavin	szt.	5
417	Teleskop 315 z włazem 40 T kaczmarek/wavin	szt.	10
418	Teleskop 425 z włazem 40 T kaczmarek/wavin	szt.	10
419	Właz żeliwny D 400	szt.	10
420	Właz żeliwny D 400 z betonem	szt.	10
421	Właz żeliwny B 125 z betonem	szt.	10
422	Śruba oc. M16x60 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
423	Śruba oc. M16x70 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
424	Śruba oc. M16x80 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
425	Śruba oc. M16x100 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
426	Śruba oc. M16x120 pełny gwint, klasa min. 5.8	szt.	30
427	Nakrętka M16	szt.	20
428	Podkładka M16	szt.	10
429	Uszczelka gumowa DN50	szt.	20
430	Uszczelka gumowa DN80	szt.	50
431	Uszczelka gumowa DN100	szt.	50
432	Uszczelka gumowa DN125	szt.	50
433	Uszczelka gumowa DN150	szt.	50
434	Uszczelka gumowa DN200	szt.	50
435	Uszczelka gumowa DN250	szt.	20
436	Uszczelka gumowa DN300	szt.	20
437	Zawór kulowy GW/GW DN 15 PN30	szt.	20
438	Zawór kulowy GW/GW DN 20 PN30	szt.	40
439	Zawór kulowy GW/GW DN 25 PN30	szt.	40
440	Zawór kulowy GW/GW DN 32 PN30	szt.	20
441	Zawór kulowy GW/GW DN 40 PN30	szt.	20
442	Zawór kulowy GW/GW DN 50 PN30	szt.	20
443	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN15	szt.	10
444	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN20	szt.	40
445	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN25	szt.	40
446	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN32	szt.	40
447	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN40	szt.	20
448	Zawór przelotowy żeliwny M-83 DN50	szt.	20

