

Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów

MINIMALNE WYMAGANIA, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIAĆ OFEROWANE MATERIAŁY

Hydranty

- Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15, kolumna stalowa malowana lub cynkowana ogniowo lub żeliwna, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana.
 - Nakrętka trzpienia z gwintem trapezowym z mosiądzu utwardzonego
- Uszczelnienie hydrantu poprzez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą z materiału nierdzewnego.

Hydranty (podziemne)

- Wykonanie hydrantu zgodnie z PN-EN 1071 oraz PN-EN 1074
- Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową oW grubości powłoki 250-500 µm dodatkowo hydranty nadziemne zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV powłoką poliestrową.
- Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa szarego gat. EN-GJL 250 lub z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub żeliwna, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana.
 - Nakrętka trzpienia z gwintem trapezowym z mosiądzu utwardzonego – niewymienna, zaprasowana lub zalana w obudowie.
 - Min. 3 oringi na trzpieniu współpracujące z tuleją z materiału nierdzewnego.
 - Nasady hydrantu nadziemnego wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego.
 - Uszczelnienie tłoka w tulei prowadzącej z materiału nierdzewnego.
 - Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70°Sh.
 - Możliwość wymiany tłoka bez konieczności wykopywania hydrantu.
 - Odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu.
 - wydajność hydrantu zgodna z przepisami przeciwpożarowymi

Skrzynki uliczne

- pokrywa skrzynki wykonane z żeliwa szarego;
- skrzynki powinny być zabezpieczone lakierem
- sworzeń łączący pokrywę z kadłubem wykonany z stali nierdzewnej zabezpieczony przed kradzieżą lub samoczynnym odkręcaniem nakrętką wyposażoną we wkładkę teflonową;

Zasuwy

- kadłub zasuwy, pokrywa, klin oraz stopa z gwintem wewnętrznym wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15;
 - obejma do rur PCV/PE wykonana z żeliwa sferoidalnego wyłożona gumą.
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć
- zasuwa wykonana z żeliwa sferoidalnego powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona typu o-ring wewnątrz wymiennej mosiężnej wkrętki uszczelnienia trzpienia umieszczonej w pokrywie, zabezpieczonej przed wykręceniem pierścieniem ze stali nierdzewnej, umieszczonym pod uszczelką górną oraz dodatkową uszczelką wargową (dolną) z gumy EPDM,
- nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – niewymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana lub zalana w klinie zasuwy.

Opaski do nawiercania

- z odejściem gwintowanym (konstrukcja z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40–DIN1693 zabezpieczone powłoką z farby epoksydowej nakładanej metodą proszkową, o grubości minimum 250µm),

Studnie kanalizacyjne

Studnie kanalizacyjne powinny być wykonane z materiałów trwałych, wodoszczelnych i charakteryzujących się odpornością na czynniki chemiczne, fizyczne, biologiczne, na ścieranie, na obciążenia statyczne i dynamiczne.

Kształtki elektrooporowe spełniające następujące warunki: a) uzwojenie jest zatopione pod warstwą etylenu, powierzchnia wewnętrzna gładka b). Możliwość zgrzewania zgrzewarką typu MSA 350 PLUS

LP	NAZWA	DODATKOWE INFORMACJE	ILOŚĆ	J.M.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
	Spełniające następujące warunki: a) Uzwojenie jest zatopione pod warstwą etylenu, powierzchnia wewnętrzna gładka, b) możliwość zgrzewania zgrzewarką typu MSA 350 PLUS					
1.	Aceton 0,5 l		1,00	SZT		
2.	Aceton 1,0 l		1,00	SZT		
3.	Adaptor elektrooporowy PE/mosiądz PE100 SDR11 DN 32x1" GZ		1,00	SZT		
4.	Adaptor elektrooporowy PE/mosiądz PE100 SDR11 DN 40x1" GZ		1,00	SZT		
5.	Adaptor elektrooporowy PE/mosiądz PE100 SDR11 DN 40x5/4" GZ		1,00	SZT		
6.	Adaptor elektrooporowy PE/mosiądz PE100 SDR11 DN 50x5/4" GZ		1,00	SZT		
7.	Adaptor elektrooporowy PE/mosiądz PE100 SDR11 DN 63x2" GZ		1,00	SZT		
8.	ADAPTOR DO MUF ELEKTROOPOROWYCH DN 25 GZ 3/4		1,00	SZT		

9.	ADAPTOR ELEKTROOPOROWY PE/MOSIĄDZ/PE 100 SDR 11 DN 75 X 2 1/2 "/ GZ		1,00	SZT		
10.	GŁOWICA 1/2"		1,00	SZT		
11.	GŁOWICA ZAWORU 5/4"		1,00	SZT		
12.	GŁOWICE 1 1/2'		1,00	SZT		
13.	GŁOWICE 1"		1,00	SZT		
14.	GŁOWICE 3/4"		1,00	SZT		
15.	HYDRANT naziemny DN 80 H 1250/MALOWANY PROSZKOWO		1,00	SZT		
16.	<i>hydrant naziemny H-2150mm żel.sferoidalne</i>		1,00	SZT		
17.	HYDRANT podziemny DN 80 L1000 MALOWANY PROSZKOWO		1,00	SZT		
18.	HYDRANT podziemny DN 80 L-1250 MALOWANY PROSZKOWO		1,00	SZT		
19.	HYDRANT podziemny DN 80 L-750 MALOWANY PROSZKOWO		1,00	SZT		
20.	KINETA 315/160 DOPLÝW LEWY		1,00	SZT		
21.	KINETA 315/160 DOPLÝW PRAWY		1,00	SZT		
22.	KINETA 315/160 DOPLÝW LEWY, PRAWY		1,00	SZT		
23.	KINETA 315/160 PRZELOTOWA		1,00	SZT		
24.	KINETA 425/200 DOPLÝW LEWY		1,00	SZT		
25.	KINETA 425/200 DOPLÝW LEWY, PRAWY		1,00	SZT		
26.	KINETA 425/200 DOPLÝW PRAWY		1,00	SZT		
27.	KINETA 425/250 DOPLÝW LEWY		1,00	SZT		
28.	KINETA 425/250 DOPLÝW LEWY, PRAWY		1,00	SZT		
29.	KINETA 425/250 DOPLÝW PRAWY		1,00	SZT		
30.	KINETA PRZEPLÝWOWA 315/160		1,00	SZT		
31.	KINETA PRZEPLÝWOWA DO RURY KARBOWANEJ 315 160		1,00	SZT		
32.	KINETA PRZEPLÝWU DO RURY KARBOWANEJ 425 160		1,00	SZT		
33.	KLAPA ZWROTNA PCV 160 z podwójnym zamknięciem		1,00	SZT		
34.	KLUCZ DO NASAD /HYDRANTU/		1,00	SZT		
35.	KLUCZ DO ZASUW		1,00	SZT		
36.	KOLANKO 1 1/2" oc GW		1,00	SZT		
37.	KOLANKO 1" oc GW		1,00	SZT		
38.	KOLANKO 3/4" oc GW		1,00	SZT		
39.	KOLANKO 5/4" oc GW		1,00	SZT		
40.	KOLANKO STOPKOWE 80 4 OTWORY		1,00	SZT		
41.	KOLANKO STOPKOWE 80 8 OTWORÓW		1,00	SZT		
42.	KOLANKO WZ 3/4" OC		1,00	SZT		
43.	KOLANKO WZ 5/4" OC		1,00	SZT		
44.	KOLANO 2' OC GW		1,00	SZT		
45.	KOLANO 1 1/2"WZ OC		1,00	SZT		
46.	KOLANO 1 WZ OC		1,00	SZT		
47.	Kolano 1" mosiądz		1,00	SZT		
48.	Kolano 1" WZ mosiądz		1,00	SZT		

49.	KOLANO 1/2 OC GW		1,00	SZT		
50.	KOLANO 1/2 WZ OC		1,00	SZT		
51.	Kolano 1/2" mosiądz		1,00	SZT		
52.	Kolano 1/2" WZ mosiądz		1,00	SZT		
53.	Kolano 3/4" mosiądz		1,00	SZT		
54.	Kolano 3/4" WZ mosiądz		1,00	SZT		
55.	Kolano 90° PE100 SDR11 DN 110		1,00	SZT		
56.	Kolano 90° PE100 SDR11 DN 125		1,00	SZT		
57.	Kolano 90° PE100 SDR11 DN 160		1,00	SZT		
58.	Kolano 90° PE100 SDR11 DN 90		1,00	SZT		
59.	Kolano doczołowe DN 110 SDR 11		1,00	SZT		
60.	Kolano doczołowe DN 160 SDR 11		1,00	SZT		
61.	Kolano doczołowe DN 90 SDR 11		1,00	SZT		
62.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 110		1,00	SZT		
63.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 125		1,00	SZT		
64.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 160		1,00	SZT		
65.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 32		1,00	SZT		
66.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 40		1,00	SZT		
67.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 50		1,00	SZT		
68.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 63		1,00	SZT		
69.	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN 90		1,00	SZT		
70.	KOLANO ELEKTROOPOROWE DN 32 90		1,00	SZT		
71.	KOLANO ELOKTROOPOROWE DN 32 GZ 1"		1,00	SZT		
72.	KOLANO ELOKTROOPOROWE DN 40 90		1,00	SZT		
73.	KOLANO ELOKTROOPOROWE DN 40 GZ 1 1/4"		1,00	SZT		
74.	KOLANO ELOKTROOPOROWE DN 50 GZ 1 1/2"		1,00	SZT		
75.	KOLANO ELOKTROOPOROWE DN 63 90		1,00	SZT		
76.	KOLANO ELOKTROOPOROWE DN 63 GZ 2"		1,00	SZT		
77.	KOLANO ELOKTROOPOROWE DN 90 90		1,00	SZT		
78.	KOLANO PE 100/45 ELEKTROOPÓR SDR 11		1,00	SZT		
79.	KOLANO PE 110/45" PE110/45 SDR 11		1,00	SZT		
80.	KOLANO PE 110/90 dwustronne PE110/90 SDR11		1,00	SZT		
81.	KOLANO PE 25/90 dwustronne	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
82.	KOLANO PE 25/GW/3/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
83.	KOLANO PE 25/GZ/3/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
84.	KOLANO PE 32 GW. 3/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
85.	KOLANO PE 32 GZ 1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
86.	KOLANO PE 32/90 dwustronne	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
87.	KOLANO PE 32/GW/1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
88.	KOLANO PE 40 GW/1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
89.	KOLANO PE 40 GZ/1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		

90.	KOLANO PE 40/3/4" GW	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
91.	KOLANO PE 40/90 dwustronne	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
92.	KOLANO PE 40/GZ/ 5/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
93.	KOLANO PE 40X11/2"GZ	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
94.	KOLANO PE 50/90 dwustronne	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
95.	KOLANO PE 50/GW/1 1/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
96.	KOLANO PE 50/GZ/1 1/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
97.	KOLANO PE 63/90 dwustronne	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
98.	KOLANO PE 63/GZ/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
99.	KOLANO PE 90/90 dwustronne	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
100.	KOLANO PE DN 50/GW/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
101.	KOLANO PE DN 50/GZ/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
102.	KOLANO PE DN 75/GZ/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
103.	KOLANO PE DN75/90	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
104.	KOLANO PEX 16/90		1,00	SZT		
105.	KOLANO PEX 25/90		1,00	SZT		
106.	KOLANO PEX DN 20		1,00	SZT		
107.	KOLANO PEX DN 25		1,00	SZT		
108.	Kolano PP 20/3/4"/GW		1,00	MB		
109.	Kolano PP 20/3/4"/GZ		1,00	MB		
110.	Kolano PP 20/90		1,00	SZT		
111.	Kolano PP 20/90 Nypłowe		1,00	SZT		
112.	Kolano PP/25/90		1,00	SZT		
113.	Kolano PP/25/90 nypłowe		1,00	SZT		
114.	Kolano PP/25/GW/1"		1,00	SZT		
115.	Kolano PP/25/GW/1/2"		1,00	SZT		
116.	Kolano PP/25/GW/3/4"		1,00	SZT		
117.	Kolano PP/25/GZ/1"		1,00	SZT		
118.	Kolano PP/25/GZ/1/2"		1,00	SZT		
119.	Kolano PP/25/GZ/3/4"		1,00	SZT		
120.	KOLANO PVC 110/15 KAN.WEW.		1,00	SZT		
121.	KOLANO PVC 110/30 KAN.WEW.		1,00	SZT		
122.	KOLANO PVC 110/45		1,00	SZT		
123.	KOLANO PVC 160X15		1,00	SZT		
124.	KOLANO PVC 160X30		1,00	SZT		
125.	KOLANO PVC 160X45		1,00	SZT		
126.	KOLANO PVC 160X88		1,00	SZT		
127.	KOLANO PVC 200X15		1,00	SZT		
128.	KOLANO PVC 200X30		1,00	SZT		
129.	KOLANO PVC 200X45		1,00	SZT		
130.	KOLANO PVC 50/15 KAN.WEW.		1,00	SZT		

131.	KOLANO PVC 50/45 KAN.WEW.		1,00	SZT		
132.	KOLANO PVC 75/45		1,00	SZT		
133.	KOLANO PVC 75/67		1,00	SZT		
134.	KOLANO PVC DN 315/15		1,00	SZT		
135.	KOLANO PVC DN 315/30		1,00	SZT		
136.	KOLANO PVC DN 315/40		1,00	SZT		
137.	KOLANO PVC DN 315/88		1,00	SZT		
138.	KOLANO WZ.2" OC		1,00	SZT		
139.	<i>kolano żel DN 100 dwukołnierzowe</i>		1,00	SZT		
140.	<i>kolano żel DN 150 dwukołnierzowe</i>		1,00	SZT		
141.	<i>kolano żel DN 80 dwukołnierzowe</i>		1,00	SZT		
142.	KOLANO ŻEL.DN100/90 kołnierzowe 8 otworów		1,00	SZT		
143.	KOLANO ŻELIWNE 100/90 NA ZACISK		1,00	SZT		
144.	KOLANO ŻELIWNE 150/90 NA ZACISK		1,00	SZT		
145.	KOLANO ŻELIWNE KOŁ. DN 100/90		1,00	SZT		
146.	KOLANO ŻELIWNE KOŁ. DN 150/90		1,00	SZT		
147.	KOLANO ŻELIWNE KOŁ. DN 80/90		1,00	SZT		
148.	KOŁNIERZ RED.100 8 OTW/4 OTW		1,00	SZT		
149.	KOŁNIERZ RED.80 8 OTW/4 OTW		1,00	SZT		
150.	KOŁNIERZ STALOWY 110/100 GW/2"		1,00	SZT		
151.	KOŁNIERZ STALOWY 63/50 GW/2"		1,00	SZT		
152.	KOŁNIERZ STALOWY 90/80 GW/2"		1,00	SZT		
153.	KOŁNIERZ STALOWY DN 125/125		1,00	SZT		
154.	KOŁNIERZ STALOWY DN 160 / gw 2"		1,00	SZT		
155.	KOŁNIERZ STALOWY DN 50/GW/2"		1,00	SZT		
156.	KOŁNIERZ STALOWY FI 160 8 otworów		1,00	SZT		
157.	Kołnierz stalowy galwanizowany SDR11 DN 110/100		1,00	SZT		
158.	Kołnierz stalowy galwanizowany SDR11 DN 125/100		1,00	SZT		
159.	Kołnierz stalowy galwanizowany SDR11 DN 160/150		1,00	SZT		
160.	Kołnierz stalowy galwanizowany SDR11 DN 50/40		1,00	SZT		
161.	Kołnierz stalowy galwanizowany SDR11 DN 63/50		1,00	SZT		
162.	Kołnierz stalowy galwanizowany SDR11 DN 90/80		1,00	SZT		
163.	Kołnierz stalowy ślepy DN100		1,00	SZT		
164.	Kołnierz stalowy ślepy DN160		1,00	SZT		
165.	Kołnierz stalowy ślepy DN40		1,00	SZT		
166.	Kołnierz stalowy ślepy DN50		1,00	SZT		
167.	Kołnierz stalowy ślepy DN80		1,00	SZT		
168.	KOŁNIERZ Z GWINT. 40/1"		1,00	SZT		
169.	KOMPENSACJA 100 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
170.	KOMPENSACJA 150 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
171.	KOMPENSACJA 32 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		

172.	KOMPENSACJA 40 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
173.	KOMPENSACJA 50 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
174.	KOMPENSACJA 63 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
175.	KOMPENSACJA 75 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
176.	KOMPENSACJA 90 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
177.	KOMPENSACJA DN100 DWUDZIELNA wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
178.	KOMPENSATOR DN 100 TELESKOP		1,00	SZT		
179.	KOMPENSATOR DN 150 TELESKOP		1,00	SZT		
180.	KOMPENSATOR DWUDZIELNY 150 wraz z uszczelnieniem		1,00	SZT		
181.	KOMPENSATOR RÓWNOPRZELOTOWY DWUKOŁNIERZOWY DN 100		1,00	SZT		
182.	KOMPENSATOR RÓWNOPRZELOTOWY DWUKOŁNIERZOWY DN 160		1,00	SZT		
183.	KOMPENSATOR RÓWNOPRZELOTOWY DWUKOŁNIERZOWY DN 80		1,00	SZT		
184.	Konsola do wodomierza 5/4"		1,00	SZT		
185.	Konsola do wodomierza DN 15 teleskop		1,00	SZT		
186.	KONSOLA DO WODOMIERZA DN-20 teleskop		1,00	SZT		
187.	KONSOLA DO WODOMIERZA DN-25 teleskop		1,00	SZT		
188.	KOREK 1" OC		1,00	SZT		
189.	KOREK 1/2 OC		1,00	SZT		
190.	KOREK 1 1/2" oc		1,00	SZT		
191.	KOREK 5/4		1,00	SZT		
192.	KOREK KAN. FI 160		1,00	SZT		
193.	KOREK KAN. FI 200		1,00	SZT		
194.	KOREK OC 2"		1,00	SZT		
195.	KOREK OC 3/4"		1,00	SZT		
196.	KOREK PVC 250		1,00	SZT		
197.	KOREK PVC 315		1,00	SZT		
198.	KOREK PVC 50 KAN.WEW.		1,00	SZT		
199.	KRAŁ 800/600 betonowy		1,00	SZT		
200.	Krał betonowy fi 1000x1000		1,00	SZT		
201.	Krał betonowy fi 1000x500		1,00	SZT		
202.	Krał betonowy fi 1200x1000		1,00	SZT		
203.	Krał betonowy fi 1200x500		1,00	SZT		
204.	Krał betonowy fi 1500x1000		1,00	SZT		
205.	Krał betonowy fi 1500x500		1,00	SZT		
206.	Krał betonowy fi 2000x1000		1,00	SZT		
207.	Krał betonowy fi 2000x500		1,00	SZT		
208.	KRÓCIEC DN 350		1,00	SZT		
209.	KRÓCIEC FF FI80L-300		1,00	SZT		
210.	KRÓCIEC FI80L-200		1,00	SZT		
211.	KRÓCIEC KR PE 100 FI 160 SDR 11 (tuleja kołnierzowa PE DN 160 PE 100 SDR 11)		1,00	SZT		

212.	KRÓCIEC ŻEL.DWUKOŁ.FF FI100/L200		1,00	SZT		
213.	KRÓCIEC ŻEL.DWUKOŁ.FF FI150-L300		1,00	SZT		
214.	KRÓCIEC ŻEL.DWUKOŁ.FF.FI100/L300		1,00	SZT		
215.	KRÓCIEC ŻEL.FF 150L-200		1,00	SZT		
216.	KRÓCIEC ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN80 L-100		1,00	SZT		
217.	KSZTAŁTKA DN 100X50 redukcja żeliwna		1,00	SZT		
218.	KUREK MANOMETRYCZNY		1,00	SZT		
219.	ŁĄCZNIK KOŁ. RK 80 ZAKRES (84-106)		1,00	SZT		
220.	ŁĄCZNIK RUR. KOŁ. DN 300		1,00	SZT		
221.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ DN 125 L -190		1,00	SZT		
222.	ŁĄCZNIK RUR.KOŁ DN 155-195		1,00	SZT		
223.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ. 125 (139-152)		1,00	SZT		
224.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ. DN 65 (70-77)		1,00	SZT		
225.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ. DN125 Z PIERŚCIENIEM NA PE/PVC L-190		1,00	SZT		
226.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ.DN 100 Z PIERŚCIENIEM NA PCV L-190		1,00	SZT		
227.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ.DN 150 Z PIERŚCIENIEM NA PE/PCV L-210		1,00	SZT		
228.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ.DN 50 (59-73)		1,00	SZT		
229.	ŁĄCZNIK RUR.-KOŁ.DN 80 Z PIERŚCIENIEM NA PCV		1,00	SZT		
230.	ŁĄCZNIK RUR.-ROŁ DN 110 ZABEZPIECZENIE PE/PVC L-199		1,00	SZT		
231.	ŁĄCZNIK RUR-KOŁ DN 65		1,00	SZT		
232.	ŁĄCZNIK RUR-KOŁ.DN 100 L-190		1,00	SZT		
233.	ŁĄCZNIK RUR-KOŁ.DN 50		1,00	SZT		
234.	Łącznik rur-kołnierz DN 125 z pierścieniem na PCV I-190		1,00	SZT		
235.	ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZ.FI 150 (STAL) L-210		1,00	SZT		
236.	ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZ DN350		1,00	SZT		
237.	ŁĄCZNIK RUROWO-KOŁNIERZ FI 80 L-190		1,00	SZT		
238.	ŁĄCZNIK RUROWO-RUROWY DN100 L-199		1,00	SZT		
239.	ŁĄCZNIK RUROWO-RUROWY DN160		1,00	SZT		
240.	ŁĄCZNIK RUROWO-RUROWY DN80		1,00	SZT		
241.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 100 (105-134)		1,00	SZT		
242.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 100 Z FUNKCJĄ ZABEZPIECZENIA PRZED PRZESUNIĘCIEM UNIWERSALNY Z ELASTYCZNYM USZCZELNIENIEM, SEGMENTOWYM, ELASTYCZNYM PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM, ELEMENTEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED PRZESUNIĘCIEM SIĘ RURY ZE STALI ZABEZPIECZONEJ PRZED KOROZJĄ, KĄTEM ODCHYLENIA OD OSI RURY NIE MIEJSZYMI NIŻ 4°		1,00	SZT		

243.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 100 Z FUNKCJĄ ZABEZPIECZENIA PRZED PRZESUNIĘCIEM UNIWERSALNY Z ELASTYCZNYM USZCZELNIENIEM, SEGMENTOWYM, ELASTYCZNYM PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM, ELEMENTEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED PRZESUNIĘCIEM SIĘ RURY ZE STALI ZABEZPIECZONEJ PRZED KOROZJĄ, KĄTEM ODCHYLENIA OD OSI RURY NIE MIEJSZYMI NIŻ 4°		1,00	SZT		
244.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 100 ZABEZBIECZENIE PE PVC L-190		1,00	SZT		
245.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 150 Z FUNKCJĄ ZABEZPIECZENIA PRZED PRZESUNIĘCIEM UNIWERSALNY Z ELASTYCZNYM USZCZELNIENIEM, SEGMENTOWYM, ELASTYCZNYM PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM, ELEMENTEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED PRZESUNIĘCIEM SIĘ RURY ZE STALI ZABEZPIECZONEJ PRZED KOROZJĄ, KĄTEM ODCHYLENIA OD OSI RURY NIE MIEJSZYMI NIŻ 4°		1,00	SZT		
246.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 150 Z FUNKCJĄ ZABEZPIECZENIA PRZED PRZESUNIĘCIEM UNIWERSALNY Z ELASTYCZNYM USZCZELNIENIEM, SEGMENTOWYM, ELASTYCZNYM PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM, ELEMENTEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED PRZESUNIĘCIEM SIĘ RURY ZE STALI ZABEZPIECZONEJ PRZED KOROZJĄ, KĄTEM ODCHYLENIA OD OSI RURY NIE MIEJSZYMI NIŻ 4°		1,00	SZT		
247.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 80 Z FUNKCJĄ ZABEZPIECZENIA PRZED PRZESUNIĘCIEM UNIWERSALNY Z ELASTYCZNYM USZCZELNIENIEM, SEGMENTOWYM, ELASTYCZNYM PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM, ELEMENTEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED PRZESUNIĘCIEM SIĘ RURY ZE STALI ZABEZPIECZONEJ PRZED KOROZJĄ, KĄTEM ODCHYLENIA OD OSI RURY NIE MIEJSZYMI NIŻ 4°		1,00	SZT		
248.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 80 Z FUNKCJĄ ZABEZPIECZENIA PRZED PRZESUNIĘCIEM UNIWERSALNY Z ELASTYCZNYM USZCZELNIENIEM, SEGMENTOWYM, ELASTYCZNYM PIERŚCIENIEM ZACISKOWYM, ELEMENTEM ZABEZPIECZAJĄCYM PRZED PRZESUNIĘCIEM SIĘ RURY ZE STALI ZABEZPIECZONEJ PRZED KOROZJĄ, KĄTEM ODCHYLENIA OD OSI RURY NIE MIEJSZYMI NIŻ 4°		1,00	SZT		
249.	ŁĄCZNIK RUR-RUR DN 80 ZABEZBIECZENIE PE PVC		1,00	SZT		
250.	ŁĄCZNIK UNIFLEX DN 100		1,00	SZT		
251.	ŁĄCZNIK UNIFLEX DN 150		1,00	SZT		
252.	MANOMETR 0-1MPa/TYLNY/GLICERYNOWY/TARCZA 63mm		1,00	SZT		
253.	MANOMETR 1.0 Mpa TARCZA 160mm		1,00	SZT		
254.	MANOMETR 1.6 Mpa TARCZA 160mm		1,00	SZT		
255.	MANOMETR GLICERYNOWY ZE STALI NIERDZ. 100 (0-6 BAR)		1,00	SZT		
256.	MANOMETR TARCZA 63mm 01MPa		1,00	SZT		
257.	MANOMETR TARCZA OK.63mm GLICERYNOWY ZAKRES 0-1MPa		1,00	SZT		
258.	MUFA ELEKTROOPOROWA DN 50 KOLANO 90		1,00	SZT		

259.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 110		1,00	SZT		
260.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 125		1,00	SZT		
261.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 160		1,00	SZT		
262.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 32		1,00	SZT		
263.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 40		1,00	SZT		
264.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 50		1,00	SZT		
265.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 63		1,00	SZT		
266.	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN 90		1,00	SZT		
267.	MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 315		1,00	SZT		
268.	MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 400		1,00	SZT		
269.	MUFA PP SN 8 DN 400		1,00	SZT		
270.	MUFA PVC 160		1,00	SZT		
271.	mufa redukcyjna elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN110x90		1,00	SZT		
272.	mufa redukcyjna elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN160x110		1,00	SZT		
273.	Mufa redukcyjna elektrooporowa PE100 SDR11 DN 40x32		1,00	SZT		
274.	Mufa redukcyjna elektrooporowa PE100 SDR11 DN 50x40					
275.	Mufa redukcyjna elektrooporowa PE100 SDR11 DN 63x40		1,00	SZT		
276.	Mufa redukcyjna elektrooporowa PE100 SDR11 DN 63x50		1,00	SZT		
277.	Mufa redukcyjna elektrooporowa PE100 SDR11 DN 90x63		1,00	SZT		
278.	MUFA SPAWALNA 1 1/4"		1,00	SZT		
279.	MUFA SPAWALNA 2"		1,00	SZT		
280.	MUFA ZWĘŻKOWA OC 1 1/2*3/4"	OC	1,00	SZT		
281.	MUFKA 1/2	OC	1,00	SZT		
282.	MUFKA 1 1/2"	OC	1,00	SZT		
283.	MUFKA 1"	OC				
284.	Mufka 1" mosiądz		1,00	SZT		
285.	MUFKA 1"CZARNA		1,00	SZT		
286.	Mufka 1/2" mosiądz		1,00	SZT		
287.	MUFKA 2"	OC	1,00	SZT		
288.	MUFKA 3/4"	OC	1,00	SZT		
289.	Mufka 3/4" mosiądz		1,00	SZT		
290.	MUFKA 5/4"	OC	1,00	SZT		
291.	Mufka PP 20		1,00	SZT		
292.	Mufka PP 25		1,00	SZT		
293.	MUFKA ZWĘŻKOWA 1-3/4	OC	1,00	SZT		
294.	MUFKA ZWĘŻKOWA .3/4X1/2	OC	1,00	SZT		
295.	NASADA DN 300X100		1,00	SZT		
296.	NASADA DN 350X100 AZBEST (355-368)		1,00	SZT		
297.	Nasada rurowa kołnierzowa na PE 160/100 URC (8 śrub)		1,00	SZT		
298.	NASUWKA PVC 110		1,00	SZT		
299.	NASUWKA PVC 160		1,00	SZT		

300.	NASUWKA PVC 200		1,00	SZT		
301.	NASUWKA TRÓJDZIELNA DN 100	ŻELIWNA ZAKRES ŚREDNIC 108-128mm	1,00	SZT		
302.	NASUWKA TRÓJDZIELNA DN 200	ŻELIWNA ZAKRES ŚREDNIC 159-186mm	1,00	SZT		
303.	NASUWKA TRÓJDZIELNA FI 80	ŻELIWNA ZAKRES ŚREDNIC 98-108mm	1,00	SZT		
304.	NASUWKA WYS.CIŚ DO WODY FI 110		1,00	SZT		
305.	NASUWKA WYS.CIŚ DO WODY FI 160		1,00	SZT		
306.	NASUWKA WYS.CIŚ DO WODY FI 90		1,00	SZT		
307.	Nawiertka NCS DN 125/50		1,00	SZT		
308.	<i>nawiertka NCS DN100/50</i>		1,00	SZT		
309.	<i>nawiertka NCS DN160/50</i>		1,00	SZT		
310.	<i>nawiertka NCS DN90/50</i>		1,00	SZT		
311.	Nawiertka NSC DN 63		1,00	SZT		
312.	Nawiertka NSC DN 75		1,00	SZT		
313.	NAWIERTKA NWZ 90/50 PCV/PE		1,00	SZT		
314.	<i>nawiertka NWZ DN300/150 azbesto-cement zakres 300-400mm</i>		1,00	SZT		
315.	Nawiertka NWZ PE/75/2"		1,00	SZT		
316.	Nawiertka NWZ PE/PCV 63/40		1,00	SZT		
317.	Nawiertka NWZ PE/PCV DN 125/50		1,00	SZT		
318.	NAWIERTKA NWZ STAL/ŻEL.80/40		1,00	SZT		
319.	NAWIERTKA ŻEL NWZ PE 100/40		1,00	SZT		
320.	NAWIERTKA ŻEL. NWZ PE 80/40		1,00	SZT		
321.	NAWIERTKA ŻEL. NWZ PE/PVC 100/50		1,00	SZT		
322.	NAWIERTKA ŻEL.NWZ PE/PVC150/50		1,00	SZT		
323.	NAWIERTKA ŻEL.NWZ STAL/ŻEL.100/40		1,00	SZT		
324.	NAWIERTKA ŻEL.NWZ STAL/ŻEL.100/50		1,00	SZT		
325.	NAWIERTKA ŻEL.NWZ STAL/ŻEL.150/50		1,00	SZT		
326.	NAWIERTKA ŻEL.PE/PVC 80/50 NWZ		1,00	SZT		
327.	NAWIERTKA ŻELIWNA NWZ/PE/PVC/90/40		1,00	SZT		
328.	NYPEL 1 1/2"	OC	1,00	SZT		
329.	NYPEL 1"	OC	1,00	SZT		
330.	Nypel 1" mosiądz		1,00	SZT		
331.	NYPEL 1/2"	OC	1,00	SZT		
332.	Nypel 1/2" mosiądz		1,00	SZT		
333.	NYPEL 2"	OC	1,00	SZT		
334.	NYPEL 3/4"	OC	1,00	SZT		
335.	Nypel 3/4" mosiądz		1,00	SZT		
336.	NYPEL 5/4"	OC	1,00	SZT		
337.	NYPEL RED. 1 1/4"X3/4"	OC	1,00	SZT		
338.	NYPEL RED. 2"/1 1/4"	OC	1,00	SZT		
339.	NYPEL RED. 2"/1" OCYNK	OC	1,00	SZT		
340.	Nypel redukcyjny 1"/ 3/4" mosiądz		1,00	SZT		

341.	NYPEL REDUKCYJNY 1"X3/4"	OC	1,00	SZT		
342.	nypel redukcyjny 1/1/2//1" oc	OC	1,00	SZT		
343.	NYPEL REDUKCYJNY 1 1/2"X1 1/4"	OC	1,00	SZT		
344.	NYPEL REDUKCYJNY 2"X1 1/2"	OC	1,00	SZT		
345.	Nypel redukcyjny 3/4" / 1/2" mosiądz		1,00	SZT		
346.	nypel redukcyjny 3/4//1/2 oc	OC	1,00	SZT		
347.	NYPEL REDUKCYJNY 5/4"X1"	OC	1,00	SZT		
348.	OBEJMA 1	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
349.	OBEJMA 1 1/2	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
350.	OBEJMA 1"/DŁUGA/	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
351.	OBEJMA 1"X1/2"	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
352.	OBEJMA 1/1/4	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
353.	OBEJMA 1/2	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
354.	OBEJMA 2"	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
355.	OBEJMA 3/4	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
356.	OBEJMA 3/4" /DŁUGA/	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
357.	OBEJMA 63	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
358.	OBEJMA 75	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
359.	OBEJMA 75*11/2"	NAPRAWCZA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
360.	Obejma 5/4" (długa)		1,00	SZT		
361.	Obejma DN 125 ze stali nierdzewnej		1,00	SZT		
362.	OBEJMA DN 50 ZE STALI NIERDZ. (60-67)		1,00	SZT		
363.	OBEJMA DN 50 ZE STALI NIERDZ. (67-74)		1,00	SZT		
364.	Obejma do nawiercania elektrooporowa PE100 SDR11 DN 110/63		1,00	SZT		
365.	Obejma do nawiercania elektrooporowa PE100 SDR11 DN 125/40		1,00	SZT		
366.	Obejma do nawiercania elektrooporowa PE100 SDR11 DN 125/63		1,00	SZT		
367.	Obejma do nawiercania elektrooporowa PE100 SDR11 DN 63/40		1,00	SZT		
368.	OBEJMA DOLNA 180 /STAL/AZBEST/ 185		1,00	SZT		
369.	OBEJMA DOLNA 180/AZBEST/ 200		1,00	SZT		
370.	OBEJMA DOLNA TYP 19 300 AC		1,00	SZT		
371.	OBEJMA DOLNA TYP 19 AC /195/		1,00	SZT		
372.	OBEJMA GEBO 1 3/4" (DŁUGA)		1,00	SZT		
373.	OBEJMA ZE STALI NIERDZ. DN 300 (337-358) L-500mm		1,00	SZT		
374.	OBEJMA ZE STALI NIERDZ. DN 350 (347-368) L-500mm		1,00	SZT		
375.	OBEJMA ŻEL.63/2"		1,00	SZT		
376.	OBEJMA ŻEL.75/2"		1,00	SZT		
377.	OBEJMA ŻEL.90/2"		1,00	SZT		
378.	OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA DN 100-150		1,00	SZT		
379.	OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA DN 32		1,00	SZT		
380.	OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA DN 50		1,00	SZT		
381.	OBUDOWA DO ZASUW TELESKOPOWA DN 80		1,00	SZT		

382.	OBUDOWA ZASUWY DN 32		1,00	SZT		
383.	OBUDOWA ZASUWY DN 80		1,00	SZT		
384.	OBUDOWA ZASUWY FI 100-150		1,00	SZT		
385.	OBUDOWA ZASUWY FI 50		1,00	SZT		
386.	OPASKA NAPRAWCZA DN 150/500 (STAL)		1,00	SZT		
387.	OPASKA DO RUR AZBESTOWYCH (średnica 200-600) z odgałęzieniem kołnierzowym DN 100.		1,00	SZT		
388.	OPASKA DO RUR AZBESTOWYCH AS 15 SC Z ODGAŁĘZIENIEM KOŁNIERZOWYM DN 40 i DN 50		1,00	SZT		
389.	OPASKA FI 75		1,00	SZT		
390.	OPASKA FI 80		1,00	SZT		
391.	OPASKA NAPRAWCZA DN 100 NIERDZ.STAL		1,00	SZT		
392.	OPASKA NAPRAWCZA DN 100 NIERDZ.ZELIWO		1,00	SZT		
393.	OPASKA NAPRAWCZA DN 100/400 (STAL)		1,00	SZT		
394.	OPASKA NAPRAWCZA DN 125 NIERDZ. AZBEST		1,00	SZT		
395.	OPASKA NAPRAWCZA DN 150 NIERDZ.STAL		1,00	SZT		
396.	OPASKA NAPRAWCZA DN 150/400 (ŻEL)		1,00	SZT		
397.	OPASKA NAPRAWCZA DN 150NIERDZ.ŻELIWO		1,00	SZT		
398.	OPASKA NAPRAWCZA DN 65 ŻELIWO		1,00	SZT		
399.	OPASKA NAPRAWCZA DN 80 NIERDZEWNA		1,00	SZT		
400.	<i>opaska przyłączeniowa żeliwna DN 160 z odejściem koł.100</i>		1,00	SZT		
401.	<i>opaska przyłączeniowa żeliwna DN 160 z odejściem koł.80</i>		1,00	SZT		
402.	PAKUŁY 100g		1,00	SZT		
403.	PASTA DO ZAMRAZARKI DO RUR		1,00	SZT		
404.	PASTA POŚLIZGOWA		1,00	SZT		
405.	PASTA USZCZELNIAJĄCA MONTERSKA 360 GRAM		1,00	SZT		
406.	Pierścień obciążeniowy beton skrzynki hydrant		1,00	SZT		
407.	Pierścień obciążeniowy beton skrzynki zasuwa		1,00	SZT		
408.	PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY ŻELBETOWY DN 1000		1,00	SZT		
409.	PLOMBA WODOMIERZA PW-1/2"	Z OPISEM "ZWiK Świerklaniec) + (ATEST ZAKŁADU KRYMINALISTYKI)	1,00	KPL		
410.	PLOMBA WODOMIERZA PW-3/4"	Z OPISEM "ZWiK Świerklaniec) + (ATEST ZAKŁADU KRYMINALISTYKI)	1,00	KPL		
411.	PŁYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ HYDRANTOWĄ		1,00	SZT		
412.	PŁYTA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ULICZNĄ		1,00	SZT		
413.	POKRYWA BETONOWA FI 315		1,00	SZT		
414.	POKRYWA PP.400		1,00	SZT		
415.	Pokrywa teleskopowa 315		1,00	SZT		
416.	Pokrywa żelbet. fi 1240		1,00	SZT		
417.	Pokrywa żelbet. fi 1240 z otworem		1,00	SZT		
418.	Pokrywa żelbet. fi 1470		1,00	SZT		

419.	Pokrywa żelbet. fi 1470 z otworem		1,00	SZT		
420.	Pokrywa żelbet. fi 1800		1,00	SZT		
421.	Pokrywa żelbet. fi 1800 z otworem		1,00	SZT		
422.	Pokrywa żelbet. fi 2300		1,00	SZT		
423.	Pokrywa żelbet. fi 2300 z otworem		1,00	SZT		
424.	POKRYWA ŻELIWNNA TELESKOPOWA 250		1,00	SZT		
425.	POKRYWA ŻELIWNNA TELESKOPOWA 400		1,00	SZT		
426.	PÓŁKOMPENSACJA FI 40 GW 5/4"		1,00	SZT		
427.	PÓŁKOMPENSACJA F150		1,00	SZT		
428.	PÓŁKOMPENSACJA FI 100		1,00	SZT		
429.	PÓŁKOMPENSACJA FI 32 GW 1"		1,00	SZT		
430.	PÓŁKOMPENSACJA FI 50 GW 1/1/2"		1,00	SZT		
431.	PÓŁKOMPENSATOR DN 350 AC KOMPLETNY+USZCZELKA		1,00	KPL		
432.	PÓŁKOMPENSATOR F 63		1,00	SZT		
433.	PRZEDŁUŻKA L-60 do wodomierza dn 20		1,00	SZT		
434.	PRZEDŁUŻKA 1/2"		1,00	SZT		
435.	PRZEDŁUŻKA 3/4" L-30		1,00	SZT		
436.	PRZEDŁUŻKA 3/4"L-10		1,00	SZT		
437.	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L-10		1,00	SZT		
438.	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L-20		1,00	SZT		
439.	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L-25		1,00	SZT		
440.	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L-30		1,00	SZT		
441.	PRZEDŁUŻKA NAKR/WKR.OC 3/4"		1,00	SZT		
442.	PRZEDŁUŻKA NAKR/WKR.OC.1"		1,00	SZT		
443.	PRZEDŁUŻKA ZEGAROWA 25		1,00	SZT		
444.	PRZEDŁUŻKI 3/4"L-20	OC	1,00	SZT		
445.	REDUKCJA 2"X1.1/2"	OC	1,00	SZT		
446.	Redukcja 1 / 3/4" mosiądz		1,00	SZT		
447.	REDUKCJA 1 1/4"/1" MOSIĄDZ		1,00	SZT		
448.	REDUKCJA 1"-3/4"	OC	1,00	SZT		
449.	REDUKCJA 1"X1/2"	OC	1,00	SZT		
450.	REDUKCJA 1.1/2X1/1/4	OC				
451.	REDUKCJA 1 1/2"X3/4"	OC	1,00	SZT		
452.	REDUKCJA 2"X1.1/4"	OC	1,00	SZT		
453.	REDUKCJA 2X1	OC	1,00	SZT		
454.	Redukcja 3/4" / 1/2" mosiądz		1,00	SZT		
455.	REDUKCJA 3/4"-1/2"	OC	1,00	SZT		
456.	REDUKCJA 5/4"-1"	OC	1,00	SZT		
457.	REDUKCJA 5/4"-1/2"	OC	1,00	SZT		
458.	REDUKCJA 5/4"-3/4"	OC	1,00	SZT		
459.	REDUKCJA OCYNK 1.1/2"-1"	OC	1,00	SZT		

460.	REDUKCJA PE 100 SDR 11 110/63		1,00	SZT		
461.	REDUKCJA PE 100 SDR 11 90/63		1,00	SZT		
462.	Redukcja PE100 SDR11 DN 160/110		1,00	SZT		
463.	REDUKCJA PVC 160/110		1,00	SZT		
464.	REDUKCJA PVC KL.N 200/160		1,00	SZT		
465.	<i>redukcja żel.150/80</i>		1,00	SZT		
466.	REDUKCJA ŻELIWNA 100X80 (KSZTAŁTKA FFR DN)		1,00	SZT		
467.	REDUKCJA ŻELIWNA 150X100 /KSZTAŁTKA FFR/		1,00	SZT		
468.	REDUKTOR CIŚNIENIA WODY DN 100 MEMBRANOWY	Ciśnienie na wejściu do 0,7 MPa, na wyjściu regulowane od 0,15 MPa do 0,5 MPa	1,00	SZT		
469.	REDUKTOR CIŚNIENIA WODY DN 100 sprężynowy	Ciśnienie na wejściu do 0,7 Mpa, na wyjściu regulowane od 0,15 MPa do 0,5 MPa	1,00	SZT		
470.	REDUKTOR CIŚNIENIA WODY DN 50 membranowy	Ciśnienie na wejściu do 0,7 MPa, na wyjściu regulowane od 0,15 MPa do 0,5 MPa	1,00	SZT		
471.	REDUKTOR CIŚNIENIA WODY DN 80 MEMBRANOWY	Ciśnienie na wejściu do 0,7 Mpa, na wyjściu regulowane od 0,15 MPa do 0,5 MPa	1,00	SZT		
472.	REDUKTOR CIŚNIENIA WODY DN 80 SPRĘŻYNOWY	Ciśnienie na wejściu do 0,7 MPa, na wyjściu regulowane od 0,15 MPa do 0,5 MPa. Połączenie kołnierzowe	1,00	SZT		
473.	RURA PE FI 32 SDR 11 PE100	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
474.	RURA 1"OC		1,00	MB		
475.	RURA 1/2" OC		1,00	MB		
476.	RURA 3/4"OC		1,00	MB		
477.	RURA 5/4"OC		1,00	MB		
478.	RURA AL. PEX. DN20		1,00	MB		
479.	RURA AL. PEX. DN25		1,00	MB		
480.	RURA AL.. PEX DN 16		1,00	MB		
481.	RURA FI 110 SDR 11 PE 100 12 m	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	SZT		
482.	RURA KARBOWANA 315X3000		1,00	SZT		
483.	RURA KARBOWANA 425X2000 BEZ KIELICHA		1,00	SZT		
484.	RURA KARBOWANA TRZON STUDZIENKI KANAL.315X3000 B/K		1,00	SZT		
485.	RURA PCV KARB.400/2000		1,00	SZT		
486.	RURA PE 110 SDR 11	DOSTAWA W JEDNOSTKACH PRODUKCYJNYCH, Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		

487.	RURA PE 110 SDR17 12m	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	SZT		
488.	RURA PE 125 SDR 11 12m	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	SZT.		
489.	Rura PE 125 SDR 11 12m	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	SZT		
490.	RURA PE 50 SDR 11 PE 100	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
491.	RURA PE 90 SDR 11 PN 100 12m	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	SZT		
492.	RURA PE 90 SDR 17 PN 100	W KRĘGU	1,00	MB		
493.	RURA PE 90 SDR 17 PN 100 12m	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	SZT		
494.	RURA PE 90 SDR11	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
495.	Rura PE DN 160 SDR 11	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
496.	Rura PE DN 160 SDR 17	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
497.	Rura PE DN 160 SDR11	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
498.	Rura PE DN110 SDR11	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
499.	RURA PE FI 25 SDR 11 PE 100	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
500.	RURA PE FI 40 SDR 11 PE 100	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
501.	RURA PE FI 63 SDR 11 PE 100	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	MB		
502.	RURA PE100 FI 160 WODA SDR 11 12m	Z MOŻLIWOŚCIĄ OBSYPKI GRUNTEM RODZIMYM	1,00	SZT		
503.	Rura PE50 SDR 17		1,00	MB		
504.	Rura PE63 SDR 17		1,00	MB		
505.	Rura PP fi 20		1,00	MB		
506.	Rura PP fi 25		1,00	MB		
507.	RURA PVC 110/3.2/1000 KAN.WEW.		1,00	SZT		
508.	RURA PVC 110/3.2/2000 KAN.WEW.		1,00	SZT		
509.	RURA PVC 160/1000MM	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		
510.	RURA PVC 160/2000MM	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		
511.	RURA PVC 160X3000	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		

512.	RURA PVC 160X500	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		
513.	RURA PVC 200X1000	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		
514.	RURA PVC 200X2000	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		
515.	RURA PVC 200X3000	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		
516.	RURA PVC 250X6,2X2000	nie mniej niż SN 8 SDR 34 lita	1,00	SZT		
517.	RURA PVC 50		1,00	SZT		
518.	RURA PVC 50/3,0/2000 KAN.WEW.		1,00	SZT		
519.	RURA PVC 75X1000		1,00	SZT		
520.	RURA PVC 75X2000		1,00	SZT		
521.	RURA PVC 75X500		1,00	SZT		
522.	Rura PVC DN315 długi kielich /2000		1,00	SZT		
523.	Rura PVC DN315 długi kielich /3000		1,00	SZT		
524.	Rura PVC DN400 długi kielich /2000		1,00	SZT		
525.	Rura PVC DN400 krótki kielich /3000		1,00	SZT		
526.	RURA TELESKOPOWA 315X375		1,00	SZT		
527.	RURA TELESKOPOWA 315X750		1,00	SZT		
528.	RURA TELESKOPOWA 425		1,00	SZT		
529.	RURA WYS.CIŚ PVC DO WODY FI 90 1m		1,00	SZT		
530.	RURA WYS.CIŚ. PVC DO WODY FI 160 1m		1,00	SZT		
531.	RURA WYSOKO CIŚ PVC DO WODY FI 110 1m		1,00	SZT		
532.	RURA WZNOSZĄCA PVC 315/2000		1,00	SZT		
533.	<i>siodło na rurę AC 150/500 z odejściem koł. DN 100</i>		1,00	SZT		
534.	<i>siodło na rurę AC 150/500 z odejściem koł. DN 80</i>		1,00	SZT		
535.	SKRZYNKA HYDRANTOWA		1,00	SZT		
536.	SKRZYNKA ULICZNA DUŻA		1,00	SZT		
537.	Studzienka wodomierzowa PE DN 1000 kompletna, pokrywa A15	Studzienka mrozoodporna z przyłączami DN 32 i kompletnym zestawem wodomierzowym wraz z zaworami DN 20 i zaworem antyskażeniowym DN 20	1,00	SZT		
538.	STUDZIENKA WODOMIERZOWA PE DN 400 KOMPLETNA (pokrywa A15)	Studzienka mrozoodporna z przyłączami DN 32 i kompletnym zestawem wodomierzowym wraz z zaworami DN 20 i zaworem antyskażeniowym DN 20	1,00	SZT		
539.	Studzienka wodomierzowa PE DN 600 kompletna, pokrywa A15	Studzienka mrozoodporna z przyłączami DN 32 i kompletnym zestawem wodomierzowym wraz z zaworami DN 20 i zaworem antyskażeniowym DN 20	1,00	SZT		
540.	ŚRUBA M10 KOMPLETNA		1,00	KPL		
541.	ŚRUBA M12 KOMPLETNA		1,00	KPL		
542.	ŚRUBA M14 KOMPLETNA		1,00	KPL		
543.	ŚRUBA M16 KOMPLETNA		1,00	KPL		

544.	Śruba M20 (śruba + podkładka + nakrętka)		1,00	KPL		
545.	ŚRUBUNEK 1 1/2" PŁASKI		1,00	KPL		
546.	ŚRUBUNEK 1" PŁASKI		1,00	KPL		
547.	ŚRUBUNEK 1/2" PŁASKI		1,00	KPL		
548.	ŚRUBUNEK 2" PŁASKI		1,00	KPL		
549.	ŚRUBUNEK 3/4" PŁASKI		1,00	KPL		
550.	ŚRUBUNEK 5/4" PŁASKI		1,00	KPL		
551.	Śrubunek mosiądz 1" (oring)		1,00	SZT		
552.	Śrubunek mosiądz 1/2" (oring)		1,00	SZT		
553.	Śrubunek mosiądz 3/4" (oring)		1,00	SZT		
554.	ŚRUBUNEK WODOMIERZA 1"		1,00	KPL		
555.	ŚRUBUNEK WODOMIERZA 1/1/2"		1,00	KPL		
556.	ŚRUBUNEK WODOMIERZA 1/2"		1,00	KPL		
557.	ŚRUBUNEK WODOMIERZA 3/4"		1,00	KPL		
558.	ŚRUBUNEK WODOMIERZA 5/4"		1,00	KPL		
559.	TABLICZKA "ZD", "Z", H	OCYNKOWANE Z MOŻLIWOŚCIĄ NAKLEJENIA DANYCH	1,00	SZT		
560.	TAŚMA BIAŁO-CZERW 100MB		1,00	SZT		
561.	TAŚMA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ 100MB		1,00	SZT		
562.	TRÓJNIK 1 1/2" OC		1,00	SZT		
563.	Trójnik 1" mosiądz		1,00	SZT		
564.	TRÓJNIK 1" OC		1,00	SZT		
565.	TRÓJNIK 1/2" OC		1,00	SZT		
566.	TRÓJNIK 2" OC		1,00	SZT		
567.	Trójnik 3/4" mosiądz		1,00	SZT		
568.	TRÓJNIK 3/4" OC		1,00	SZT		
569.	TRÓJNIK 3XPE 63	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
570.	TRÓJNIK 5/4" OC		1,00	SZT		
571.	Trójnik doczołowy DN 110/110/110		1,00	SZT		
572.	Trójnik doczołowy DN 160/160/160		1,00	SZT		
573.	Trójnik doczołowy DN 90/90/90		1,00	SZT		
574.	Trójnik doczołowy redukcyjny DN 110/90/110		1,00	SZT		
575.	Trójnik doczołowy redukcyjny DN 160/110/160		1,00	SZT		
576.	Trójnik doczołowy redukcyjny DN 90/75/90		1,00	SZT		
577.	Trójnik elektrooporowy 110/110/110		1,00	SZT		
578.	Trójnik elektrooporowy 90/90/90		1,00	SZT		
579.	Trójnik elektrooporowy DN 32		1,00	SZT		
580.	Trójnik elektrooporowy PE 160/160/160		1,00	SZT		
581.	Trójnik elektrooporowy PE 100 SDR11 DN 63		1,00	SZT		
582.	Trójnik elektrooporowy PE100 SDR11 DN 40		1,00	SZT		
583.	Trójnik elektrooporowy PE100 SDR11 DN 50		1,00	SZT		

584.	TRÓJNIK FI 100/100/100	ŻELIWNY	1,00	SZT		
585.	TRÓJNIK PE 32 PROSTY	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
586.	TRÓJNIK PE 32/GZ/1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
587.	TRÓJNIK PE 40/GZ/ 5/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
588.	TRÓJNIK PE 50/11/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
589.	TRÓJNIK PE 50/GW/ 1 1/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
590.	TRÓJNIK PE 63/GW/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
591.	TRÓJNIK PEX DN 20		1,00	SZT		
592.	TRÓJNIK PEX DN 25		1,00	SZT		
593.	trójnik prosty 50/50/50 PE	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
594.	TRÓJNIK PROSTY PE 40/40/40		1,00	SZT		
595.	TRÓJNIK PVC 160/160X45		1,00	SZT		
596.	TRÓJNIK PVC 160/160X87		1,00	SZT		
597.	TRÓJNIK RED. PE 40/32/40	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
598.	TRÓJNIK REDUKCYJNY PE 110/90		1,00	SZT		
599.	Trójnik redukcyjny PE100 SDR11 DN 125/90		1,00	SZT		
600.	Trójnik redukcyjny PE100 SDR11 DN 160/110		1,00	SZT		
601.	TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY PE 100/63		1,00	SZT		
602.	Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR11 DN110		1,00	SZT		
603.	Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR11 DN160		1,00	SZT		
604.	TRÓJNIK ŻEL.100/100/50		1,00	SZT		
605.	TRÓJNIK ŻEL.150X100X150		1,00	SZT		
606.	TRÓJNIK ŻEL.150X150X150		1,00	SZT		
607.	TRÓJNIK ŻEL.150X150X80		1,00	SZT		
608.	TRÓJNIK ŻEL.80X80X50		1,00	SZT		
609.	TRÓJNIK ŻEL.80X80X80		1,00	SZT		
610.	TRÓJNIK ŻEL.DN 100x80x100		1,00	SZT		
611.	TRÓJNIK ŻEL.KOŁNIERZOWY DN 50		1,00	SZT		
612.	TULEJA KOŁNIERZOWA PE 100 SDR 11 90/80		1,00	SZT		
613.	TULEJA KOŁNIERZOWA PE100 SDR 11 63/50		1,00	SZT		
614.	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 DN 110/100		1,00	SZT		
615.	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 DN 125/100		1,00	SZT		
616.	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 DN 160/150		1,00	SZT		
617.	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 DN 50/40		1,00	SZT		
618.	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 DN 63/50		1,00	SZT		
619.	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 DN 90/80		1,00	SZT		
620.	UCHWYTY RUR Z TŁUMIKIEM DRGAN 1"		1,00	SZT		
621.	UCHWYT DO RUR 1 1/4"		1,00	SZT		
622.	UCHWYT DO RUR 2		1,00	SZT		
623.	UCHWYT DO RUR 3/4		1,00	SZT		
624.	UCHWYT DO RUR Z TŁUM.DRGAŃ 1/2"		1,00	SZT		

625.	UCHWYT DO RUR Z TŁUMIKIEM DRGAŃ 2 1/2"		1,00	SZT		
626.	UCHWYT NAWIERTNICZY FI 120/50		1,00	SZT		
627.	uchwyt nawiertniczy dn 300 z odejściem dn100	opaska z materiału kwasoodpornego	1,00	SZT		
628.	uchwyt nawiertniczy dn 300 z odejściem dn80	opaska z materiału kwasoodpornego	1,00	SZT		
629.	USZCZELKA 4-WARG 160		1,00	SZT		
630.	USZCZELKA DO RUR KARB.I TELESK.315		1,00	SZT		
631.	USZCZELKA MANSZETOWA 315/400		1,00	SZT		
632.	USZCZELKA PŁASKA 1"		1,00	SZT		
633.	USZCZELKA PŁASKA 2"		1,00	SZT		
634.	USZCZELKA PŁASKA 3/4"		1,00	SZT		
635.	USZCZELKA PŁASKA 6/4"		1,00	SZT		
636.	uszczelka płaska DN 100 z wkładką metalową		1,00	SZT		
637.	uszczelka płaska DN 150 z wkładką metalową		1,00	SZT		
638.	USZCZELKA PŁASKA DN.65		1,00	SZT		
639.	USZCZELKA TELESKOPOWA		1,00	SZT		
640.	USZCZELKA WAR. PCV FI 160		1,00	SZT		
641.	USZCZELKA WAR. PCV FI 200		1,00	SZT		
642.	USZCZELKA WODOMIERZA 1/2"		1,00	SZT		
643.	USZCZELKA WODOMIERZA 3/4		1,00	SZT		
644.	USZCZELKI 350		1,00	SZT		
645.	uszczelki DN 50 z wkładką metalową		1,00	SZT		
646.	uszczelki DN 80 z wkładką metalową		1,00	SZT		
647.	USZCZELKI PŁASKIE 150		1,00	SZT		
648.	USZCZELKI PŁASKIE 80		1,00	SZT		
649.	USZCZELKI PŁASKIE 100		1,00	SZT		
650.	USZCZELKI PŁASKIE 150		1,00	SZT		
651.	USZCZELKI PŁASKIE 50		1,00	SZT		
652.	USZCZELKI PŁASKIE 80		1,00	SZT		
653.	USZCZELKI PŁASKIE FI 5/4"		1,00	SZT		
654.	WIERTŁO DO APAR.1" PE		1,00	SZT		
655.	WIERTŁO DO APAR.1" STAL		1,00	SZT		
656.	WIERTŁO DO APAR.2" PE		1,00	SZT		
657.	WIERTŁO DO APAR.2" STAL		1,00	SZT		
658.	WKŁADKA "IN SITU" 110		1,00	SZT		
659.	WKŁADKA "IN SITU" 160		1,00	SZT		
660.	WKREŃT M10/160		1,00	SZT		
661.	WKREŃT M10X100		1,00	SZT		
662.	WKREŃT M10x220		1,00	SZT		
663.	WŁAZ DO STUDZ.TELESK.315 12.5T		1,00	SZT		
664.	WŁAZ ŻEL.25 TON		1,00	SZT		
665.	WŁAZ ŻEL.A15-600		1,00	SZT		

666.	WŁAZ ŻELIWNY B125 KWADRAT DO RURY TELESK.315		1,00	SZT		
667.	WŁAZ ŻELIWNY D400 DO RURY TELESK.(40T) 315		1,00	SZT		
668.	WŁAZ ŻELIWNY DO RURY TELESKOPOWEJ (40T) 425		1,00	SZT		
669.	WPUST ULICZNY DESZCZOWY DN 400		1,00	SZT		
670.	ZASUWA BURZOWA 110		1,00	SZT		
671.	ZASUWA BURZOWA 160		1,00	SZT		
672.	Zasuwa DN 125 kołnierz		1,00	SZT		
673.	ZASUWA DN 32 GW		1,00	SZT		
674.	ZASUWA DN 50 KOŁ. /DŁUGA/		1,00	SZT		
675.	ZASUWA DN 80 KOŁ. (KRÓTKA) / 8 OTWORÓW		1,00	SZT		
676.	ZASUWA DN 80 KOŁ./DŁUGA/ 8 OTWORY		1,00	SZT		
677.	ZASUWA DN 80 KOŁ./DŁUGA/ 4 OTWORY		1,00	SZT		
678.	ZASUWA DN 80 KOŁ./KRÓTKA/ 4 OTWORY		1,00	SZT		
679.	ZASUWA DN.50 KOŁ./KRÓTKA/		1,00	SZT		
680.	ZASUWA FI 40 GWINTOWANA		1,00	SZT		
681.	ZASUWA GWINT.DN 50		1,00	SZT		
682.	ZASUWA KOŁNIERZ FI 100 DŁUGA		1,00	SZT		
683.	ZASUWA KOŁNIERZ FI 100 KRÓTKA		1,00	SZT		
684.	ZASUWA KOŁNIERZOWA DN 40		1,00	SZT		
685.	ZASUWA KOŁNIERZOWA FI 150 DŁUGA		1,00	SZT		
686.	ZASUWA KOŁNIERZOWA FI 150 KRÓTKA		1,00	SZT		
687.	ZASUWA KOŁNIERZOWA FI 300 DŁUGA		1,00	SZT		
688.	ZASUWA KOŁNIERZOWA FI 300 KRÓTKA		1,00	SZT		
689.	ZASŁEPKA DN110	Zaślepka do rur PE zgrzewana doczołowo	1,00	SZT		
690.	ZASŁEPKA DN160		1,00	SZT		
691.	ZASŁEPKA DN90	Zaślepka do rur PE zgrzewana doczołowo	1,00	SZT		
692.	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 32		1,00	SZT		
693.	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 40		1,00	SZT		
694.	ZASŁEPKA PE 32		1,00	SZT		
695.	ZASŁEPKA PE 40		1,00	SZT		
696.	ZASŁEPKA PE 50		1,00	SZT		
697.	ZASŁEPKA PE 63		1,00	SZT		
698.	ZASŁEPKA PE DN32		1,00	SZT		
699.	ZAWÓR 1"		1,00	SZT		
700.	Zawór 1/2 "		1,00	SZT		
701.	Zawór 3/4"		1,00	SZT		
702.	Zawór antyskażeniowy 1/2"		1,00	SZT		
703.	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY 1 1/4"		1,00	SZT		
704.	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY1"		1,00	SZT		
705.	ZAWÓR ANTYSKAŻYNIOWY 3/4		1,00	SZT		
706.	ZAWÓR CZERPALNY 1/2"		1,00	SZT		

707.	ZAWÓR CZERPALNY 3/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
708.	ZAWÓR KUL.1" Z ODP.		1,00	SZT		
709.	ZAWÓR KULOWY 1 1/4"		1,00	SZT		
710.	Zawór kulowy 1" PN 16		1,00	SZT		
711.	Zawór kulowy 1" PN 30		1,00	SZT		
712.	Zawór kulowy 1" WZ		1,00	SZT		
713.	ZAWÓR KULOWY 1" WZ PN 30		1,00	SZT		
714.	Zawór kulowy 1/2" WZ		1,00	SZT		
715.	ZAWÓR KULOWY 1/2" Z ODPOW.		1,00	SZT		
716.	ZAWÓR KULOWY 2"		1,00	SZT		
717.	Zawór kulowy 3/4" PN 16		1,00	SZT		
718.	Zawór kulowy 3/4" PN 30		1,00	SZT		
719.	Zawór kulowy 3/4" WZ		1,00	SZT		
720.	ZAWÓR KULOWY 3/4" WZ PN 30		1,00	SZT		
721.	ZAWÓR KULOWY 3/4" Z ODPOWIETRZNIKIEM		1,00	SZT		
722.	ZAWÓR SKOŚNO-ZWROTNY 1"		1,00	SZT		
723.	ZAWÓR SKOŚNO-ZWROTNY 1/2"		1,00	SZT		
724.	ZAWÓR SKOŚNO-ZWROTNY 3/4"		1,00	SZT		
725.	ZAWÓR ZWROTNY 1"		1,00	SZT		
726.	ZAWÓR ZWROTNY 1/2"		1,00	SZT		
727.	ZAWÓR ZWROTNY 3/4"		1,00	SZT		
728.	Zawór zwrotny mosiężny 6/4"		1,00	SZT		
729.	ZŁĄCZE PE FI 32X3/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
730.	ZŁĄCZE PE.75/2"/GZ	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
731.	ZŁĄCZKA 3/4"GZ	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
732.	ZŁĄCZKA 1"GW	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
733.	ZŁĄCZKA 1"GZ	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
734.	ZŁĄCZKA 1.1/4" GZ,GW	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
735.	ZŁĄCZKA 2" GZ	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
736.	ZŁĄCZKA 3/4"GW	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
737.	ZŁĄCZKA G.W.1/2"	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
738.	ZŁĄCZKA G.W.11/2"	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
739.	ZŁĄCZKA G.W.2"	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
740.	ZŁĄCZKA G.Z.1/2"	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
741.	ZŁĄCZKA G.Z.11/2"	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
742.	ZŁĄCZKA DN45/GW/6/4"	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
743.	ZŁĄCZKA DN45/GZ/6/4"	SZYBKOZŁĄCZKA DO RUR STALOWYCH	1,00	SZT		
744.	ZŁĄCZKA PE 32/GZ 5/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
745.	ZŁĄCZKA PE 40/GW/1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
746.	ZŁĄCZKA PE 40X11/2"G.Z	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
747.	ZŁĄCZKA PE 50 GZ 11/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		

748.	ZŁĄCZKA PE 50/GW/5/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
749.	ZŁĄCZKA PE 63/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
750.	ZŁĄCZKA PE 90 GW 3"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
751.	ZŁĄCZKA PE 90 GZ 3"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
752.	ZŁĄCZKA PE 90 PRZELOTOWA	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
753.	ZŁĄCZKA PE G.Z.25X3/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
754.	ZŁĄCZKA PE GZ 50/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
755.	ZŁĄCZKA PE REDUKCYJNA 50/40	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
756.	ZŁĄCZKA PE RÓWNOPRZEL. 40	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
757.	ZŁĄCZKA PE RÓWNOPRZEL. 63	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
758.	ZŁĄCZKA PE/GW 32/1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
759.	ZŁĄCZKA PE/GW 50/GW/1 1/2	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
760.	ZŁĄCZKA PE/GZ 25X3/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
761.	ZŁĄCZKA PE/GZ 32/1	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
762.	ZŁĄCZKA PE/GZ 40X1 1/4"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
763.	ZŁĄCZKA PE/GZ 63/11/2"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT		
764.	ZŁĄCZKA PE32/GW/1"	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
765.	ZŁĄCZKA PEX 16/GW/1/2"		1,00	SZT.		
766.	ZŁĄCZKA PEX 16/GZ/1/2"		1,00	SZT.		
767.	ZŁĄCZKA PEX 20/1/2 GW		1,00	SZT.		
768.	ZŁĄCZKA PEX 20/1/2 GZ		1,00	SZT.		
769.	ZŁĄCZKA PEX 20/3/4 GW		1,00	SZT.		
770.	ZŁĄCZKA PEX 20/3/4 GZ		1,00	SZT.		
771.	Złączka PEX 25/GZ/1"		1,00	SZT.		
772.	Złączka PP 20/GW/1/2"		1,00	SZT.		
773.	Złączka PP 20/GW/3/4"		1,00	SZT.		
774.	Złączka PP 20/GZ/1/2"		1,00	SZT.		
775.	Złączka PP 20/GZ/3/4"		1,00	SZT.		
776.	Złączka PP 25/GW/1"		1,00	SZT.		
777.	Złączka PP 25/GW/3/4"		1,00	SZT.		
778.	Złączka PP 25/GZ/1"		1,00	SZT.		
779.	Złączka PP 25/GZ/3/4"		1,00	SZT.		
780.	ZŁĄCZKA RED.32/25	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
781.	ZŁĄCZKA RED.40/32	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
782.	ZŁĄCZKA REDUKCYJNA PE 50/32	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
783.	ZŁĄCZKA REDUKCYJNA PE 63/32	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
784.	ZŁĄCZKA RÓWNOPRZELEWOWA 25	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
785.	ZŁĄCZKI FI 32 /DWUSTRONNA/	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
786.	ZŁĄCZKI FI 50 /DWUSTRONNA/	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
787.	ZŁĄCZKI GZ 40/1"PE	Z USZCZELNIENIEM SKOŚNYM	1,00	SZT.		
788.	ZWĘŻKA 125/80		1,00	SZT.		

789.	ZWĘŻKA KOŁNIERZOWA 100/80		1,00	SZT.		
790.	ZWĘŻKA KOŁNIERZOWA 150/100		1,00	SZT.		
791.	ZWĘŻKA KOŁNIERZOWA DN 75/50		1,00	SZT.		
792.	ZWĘŻKA KOŁNIERZOWA DN 80/65		1,00	SZT.		
RAZEM						