

Załącznik 1a - zestawienie tabelaryczne materiałów 22_2_TWK_2022

Lp.	Nazwa materiału	Asortyment woda(W)/ kanał(K)	Szacunkowo DO 31.12.2023 r.	J.m.	Oferta cenowa [zł]		Nazwa ofertowanego producenta
					cena jedn.netto	wartość netto	
1	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 40/1" GZ	W	30,0	szt.			-
2	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 40/5/4" GZ	W	37,0	szt.			
3	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 50/6/4" GZ	W	5,0	szt.			
4	ADAPTER PRZEJŚCIE PE/MOSIĄDZ 63/2" GZ	W	8,0	szt.			
5	ADAPTER TELESKOPOWY DO STUDNI KANALIZACYJNEJ DN 600 Z KOŁNIERZEM 850 MM I USZCZELKĄ	K	20,0	szt.			
6	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 50 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
7	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 80 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
8	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 100 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
9	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 150 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
10	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 200 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
11	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 250 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
12	DOSZCZELNIACZ ŻELIWNY DN 300 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
13	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 80/30° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
14	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 80/45° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
15	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 80/90° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
16	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 80 ZE STOPKĄ (JAFAR)	W	5,0	szt.			
17	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 100/22° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
18	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 100/30° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
19	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 100/45° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
20	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 100/90° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
21	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 150/22° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
22	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 150/30° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
23	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 150/45° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
24	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 150/90° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
25	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 200/22° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
26	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 200/30° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
27	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 200/45° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
28	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 200/90° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
29	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 250/22° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
30	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 250/30° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
31	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 250/45° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
32	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE DN 250/90° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
33	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 300/22° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
34	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY DN 300/45° (JAFAR)	W	1,0	szt.			
35	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 80/50 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
36	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 100/50 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
37	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 100/80 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
38	KOŁNIERZ ŻELIWNY REDUKCYJNY XR DN 150/100 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
39	KOMPENSACJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN 50, L230-350 (DOMEX)	W	1,0	szt.			
40	KOMPENSACJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN 80, L230-350 (DOMEX)	W	1,0	szt.			
41	KOMPENSACJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN 100, L 320-550 (DOMEX)	W	1,0	szt.			
42	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 100 PN10/16 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
43	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 200 PN10/16 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
44	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 300 PN10/16 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
45	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 500 PN10/16 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
46	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 80/L 1000 PN10/16 (JAFAR)	W	2,0	szt.			

47	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L100 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
48	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L200 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
49	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L300 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
50	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L 500 PN10/16 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
51	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L 800 PN10/16 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
52	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 100/L1000 PN10/16 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
53	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 100 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
54	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 200 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
55	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 300 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
56	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 500 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
57	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 150/L 1000 PN10/16 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
58	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 100 PN10 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
59	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 200 PN10 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
60	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 300 PN10 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
61	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 500 PN10 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
62	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 200/L 1000 PN10 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
63	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 250/L 100 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
64	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 250/L 200 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
65	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 250/L 500 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
66	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 300/L 200 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
67	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 300/L 500 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
68	KRÓCIEC ŻELIWNY FF DN 300/L 1000 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
69	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 80/90 PN10/16 (JAFAR)	W	10,0	szt.			
70	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 100/110 PN10/16 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
71	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 150/160 PN10/16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
72	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 200/200 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
73	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 200/225 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
74	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 250/280 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
75	KRÓCIEC ŻELIWNY FW DN 300/315 PN10 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
76	ŁĄCZNIK DO RUR PE,PCV Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 90X80 PN10/16 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
77	ŁĄCZNIK DO RUR PE,PCV Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 110X100 PN10/16 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
78	ŁĄCZNIK DO RUR PE,PCV Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 160X150 PN10/16 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
79	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 50 48.0 - 71.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	2,0	szt.			
80	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 65 63.0 - 83.7 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	2,0	szt.			
81	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 80 85.7 - 107.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	8,0	szt.			
82	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 100 107.0- 133.2 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	10,0	szt.			
83	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 150 158.2 - 192.2 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	2,0	szt.			
84	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 200 218.1 - 256.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	2,0	szt.			
85	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 250 266.2 - 310.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	2,0	szt.			
86	ŁĄCZNIK DO RUR STAL/ŻEL Z SYSTEMEM BLOKUJĄCYM SIĘ NA RURZE (RURA/KOŁNIERZ) Ø 300 315.0 - 356.0 PN10/16 (VIKING JOHNSON)	W	1,0	szt.			
87	NAWIERTKA 63/32 NWZ (JAFAR)	W	2,0	szt.			
88	NAWIERTKA 63/50 NWZ (JAFAR)	W	2,0	szt.			

89	NAWIERTKA 80/32 NWZ (JAFAR)	W	2,0	szt.			
90	NAWIERTKA 80/50 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
91	NAWIERTKA 90/50 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
92	NAWIERTKA 90/50 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
93	NAWIERTKA 100/32 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
94	NAWIERTKA 100/50 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
95	NAWIERTKA 110/32 NWZ (JAFAR)	W	5,0	szt.			
96	NAWIERTKA 110/50 NWZ (JAFAR)	W	5,0	szt.			
97	NAWIERTKA 125/32 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
98	NAWIERTKA 125/50 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
99	NAWIERTKA 150/32 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
100	NAWIERTKA 150/32 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
101	NAWIERTKA 160/32 NWZ (JAFAR)	W	4,0	szt.			
102	NAWIERTKA 160/50 NWZ (JAFAR)	W	4,0	szt.			
103	NAWIERTKA 180/32 NWZ (JAFAR)	W	4,0	szt.			
104	NAWIERTKA 180/50 NWZ (JAFAR)	W	4,0	szt.			
105	NAWIERTKA 200/32 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
106	NAWIERTKA 200/50 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
107	NAWIERTKA 225/32 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
108	NAWIERTKA 225/50 NWZ (JAFAR)	W	3,0	szt.			
109	NAWIERTKA 250/32 NWZ (JAFAR)	W	1,0	szt.			
110	NAWIERTKA 250/50 NWZ (JAFAR)	W	1,0	szt.			
111	NAWIERTKA 315/40 NWZ (JAFAR)	W	1,0	szt.			
112	NAWIERTKA 315/50 NWZ (JAFAR)	W	1,0	szt.			
113	NAWIERTKA 63/32 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
114	NAWIERTKA 63/50 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
115	NAWIERTKA 90/32 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
116	NAWIERTKA 90/50 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
117	NAWIERTKA 110/32 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
118	NAWIERTKA 110/50 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
119	NAWIERTKA 125/32 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
120	NAWIERTKA 125/50 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
121	NAWIERTKA 160/32 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
122	NAWIERTKA 160/50 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
123	NAWIERTKA 200/32 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
124	NAWIERTKA 200/50 NCS (JAFAR)	W	3,0	szt.			
125	NAWIERTKA 225/32 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
126	NAWIERTKA 225/50 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
127	NAWIERTKA 250/32 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
128	NAWIERTKA 250/50 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
129	NAWIERTKA 300/50 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
130	NAWIERTKA 315/50 NCS (JAFAR)	W	1,0	szt.			
131	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 65/50 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
132	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 80/50 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
133	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 80/65 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
134	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 100/50 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
135	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 100/65 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
136	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 100/80 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
137	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 150/50 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
138	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 150/80 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
139	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 150/100 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
140	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/50 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
141	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/80 (JAFAR)	W	2,0	szt.			

142	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/100 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
143	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 200/150 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
144	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 250/150 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
145	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 250/200 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
146	REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA FFR 300/200 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
147	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 80/50 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
148	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 80/80 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
149	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 100/50 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
150	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 100/80 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
151	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 100/100 (JAFAR)	W	5,0	szt.			
152	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 150/80 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
153	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 150/100 (JAFAR)	W	2,0	szt.			
154	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 150/150 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
155	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/50 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
156	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/80 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
157	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/100 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
158	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/150 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
159	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 200/200 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
160	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 250/100 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
161	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY SFERO 300/300 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
162	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA GWINTOWANA GW - GW DN 32 (JAFAR)	W	60,0	szt.			
163	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA GWINTOWANA GW - GW DN 50 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
164	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 50, PN 16 (JAFAR)	W	10,0	szt.			
165	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 80, PN16 (JAFAR)	W	7,0	szt.			
166	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 100, PN16 (JAFAR)	W	10,0	szt.			
167	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 150, PN16 (JAFAR)	W	4,0	szt.			
168	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 200, PN16 (JAFAR)	W	4,0	szt.			
169	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 250, PN16 (JAFAR)	W	1,0	szt.			
170	ZASUWA MIĘKKOUSZCZELNIONA KOŁNIERZOWA KRÓTKA DN 300, PN16 (JAFAR)	W	3,0	szt.			
171	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 32 RD 1300- 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	50,0	szt.			
172	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 32 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	25,0	szt.			
173	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 50 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10,0	szt.			
174	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 50 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	5,0	szt.			
175	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 80 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	5,0	szt.			
176	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 80 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	5,0	szt.			
177	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 100 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10,0	szt.			
178	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 100 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	5,0	szt.			
179	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 150 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	10,0	szt.			
180	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 150 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	5,0	szt.			
181	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 200 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	2,0	szt.			

182	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 200 RD 900 - 1300 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	2,0	szt.			
183	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 250 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	1,0	szt.			
184	OBUDOWA TELESKOPOWA ZASUWY (KLUCZ) Ø 300 RD 1300 - 1800 TRZPIEŃ STAL OCYNK (JAFAR)	W	4,0	szt.			
185	SKRZYŃKA DO NAWIERTEK H-150, KORPUS PEHD, POKRYWA ŻELIWNA (Jafar)	W	75,0	szt.			
186	SKRZYŃKA DO ZASUW KORPUS PEHD, POKRYWA ŻELIWNA , DIN 4056 (Jafar)	W	25,0	szt.			
187	SKRZYŃKA ULICZNA DO HYDRANTÓW OWAL, KORPUS PEHD, POKRYWA ŻELIWNA (Jafar)	W	5,0	szt.			
188	STUDNIA WODOMIERSZOWA WŁAZOWA DN 1000 Z PRZEJSCIAMI SZCZELNYMI DN 40 MONOLIT	W	7,0	szt.			
189	WŁAZ 600 B125 NA ZAWIASIE	K	15,0	szt.			
190	WŁAZ 600 D400 NA ZAWIASIE	K	15,0	szt.			
191	WŁAZ TELESKOPOWY FI315 B125	K	10,0	szt.			
192	WŁAZ TELESKOPOWY FI315 D400	K	10,0	szt.			
193	HYDRANT NADZIEMNY Ø 80 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM RD 1500 (JAFAR)	W	4,0	szt.			
194	HYDRANT PODZIEMNY Ø 80 RD 1250 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM (JAFAR)	W	2,0	szt.			
195	HYDRANT PODZIEMNY Ø 80 RD 1500 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM (JAFAR)	W	2,0	szt.			
196	OSŁONA ODWADNIACZA HYDRANTU , KORPUS Z TWORZYWA SZTUCZNEGO PEHD, OTULINA ZEWNĘTRZNA (JAFAR)	W	8,0	szt.			
197	TABLICZKA BIAŁA WSKAZUJĄCA LOKALIZACJĘ ZASUWY , ALUMINIOWA Z OZNACZENIEM "Z"	W	10,0	szt.			
198	TABLICZKA BIAŁA WSKAZUJĄCA LOKALIZACJĘ ZASUWY , ALUMINIOWA Z OZNACZENIEM "ZD"	W	10,0	szt.			
199	TABLICZKA CZERWONA WSKAZUJĄCA LOKALIZACJĘ HYDRANTU , ALUMINIOWA Z OZNACZENIEM "H"	W	10,0	szt.			
200	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 50 GW 2" PN10/16	W	3,0	szt.			
201	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 50 GW 5/4" PN10/16	W	3,0	szt.			
202	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 50 GW 6/4" PN10/16	W	3,0	szt.			
203	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 80 GW 2" PN10/16	W	3,0	szt.			
204	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 100 GW 2" PN10/16	W	3,0	szt.			
205	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 150 GW 2" PN10/16	W	3,0	szt.			
206	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 200 GW 2" PN10/16	W	3,0	szt.			
207	KOŁNIERZ STALOWY OC DN 250 GW 2" PN10/16	W	3,0	szt.			
208	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 50 PN10/16	W	3,0	szt.			
209	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 80 PN10/16	W	3,0	szt.			
210	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 100 PN10/16	W	3,0	szt.			
211	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 150 PN10/16	W	3,0	szt.			
212	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 200 PN16	W	3,0	szt.			
213	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 250 PN16	W	3,0	szt.			
214	KOŁNIERZ STALOWY OC ŚLEPY DN 300 PN16	W	3,0	szt.			
215	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 63 PN10/16	W	5,0	szt.			
216	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 90 PN10/16	W	5,0	szt.			
217	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 110 PN10/16	W	10,0	szt.			
218	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 160 PN10/16	W	8,0	szt.			
219	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 200 PN16	W	5,0	szt.			
220	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 225 PN16	W	5,0	szt.			
221	KOŁNIERZ STALOWY POD TULEJĘ PE Ø 250 PN16	W	5,0	szt.			
222	FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY GWINTOWANY 5/4"	W	1,0	szt.			
223	FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY GWINTOWANY 2"	W	1,0	szt.			
224	FILTR SIATKOWY MOSIĘŻNY GWINTOWANY 3"	W	1,0	szt.			

225	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 3/4"	W	10,0	szt.			
226	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA (Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 1"	W	20,0	szt.			
227	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 5/4"	W	10,0	szt.			
228	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 6/4"	W	2,0	szt.			
229	GŁOWICA MOSIĘŻNA WYMIENNA(Z USZCZELKĄ)DO ZAWORÓW GRZYBKOWYCH 2 "	W	2,0	szt.			
230	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 1" TYP EA	W	30,0	szt.			
231	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 5/4" TYP EA	W	2,0	szt.			
232	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 6/4" TYP EA	W	2,0	szt.			
233	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY MOSIĘŻNY 2" TYP EA	W	2,0	szt.			
234	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 3/4" 20 M83	W	10,0	szt.			
235	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 1" M83	W	60,0	szt.			
236	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 5/4" M83	W	10,0	szt.			
237	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 6/4" M83	W	5,0	szt.			
238	ZAWÓR PRZELOTOWY GRZYBKOWY OC 2" M83	W	10,0	szt.			
239	KONSOLA WODOMIERZA DN 20	W	50,0	szt.			
240	KONSOLA WODOMIERZA DN 25 REGULOWANA	W	2,0	szt.			
241	KONSOLA WODOMIERZA DN 32	W	2,0	szt.			
242	KONSOLA WODOMIERZA DN 40	W	2,0	szt.			
243	PÓŁŚRUBUNEK DO WODOMIERZA 1/2"	W	5,0	szt.			
244	PÓŁŚRUBUNEK DO WODOMIERZA 3/4"	W	25,0	szt.			
245	PÓŁŚRUBUNEK DO WODOMIERZA 1"	W	5,0	szt.			
246	PÓŁŚRUBUNEK DO WODOMIERZA 5/4"	W	5,0	szt.			
247	PÓŁŚRUBUNEK DO WODOMIERZA 6/4"	W	5,0	szt.			
248	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA DO WODOMIERZA 3/4" L 50	W	5,0	szt.			
249	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA DO WODOMIERZA 1" L 50	W	5,0	szt.			
250	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
251	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
252	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
253	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 3/4" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
254	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 3/4" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
255	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 3/4" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
256	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 5/4" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
257	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 5/4" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
258	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 5/4" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
259	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 6/4" L 10 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
260	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 6/4" L 15 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
261	PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 6/4" L 20 GWINT RADEŁKOWANY	W	10,0	szt.			
262	KOLANO OCYNK 1" 90° (6)	W	10,0	szt.			
263	KOLANO OCYNK 1" 90° (7)	W	25,0	szt.			
264	KOLANO OCYNK 2" 90° (6)	W	5,0	szt.			
265	KOLANO OCYNK 2" 90° (7)	W	5,0	szt.			
266	KOLANO OCYNK 3/4" 90° (6)	W	10,0	szt.			
267	KOLANO OCYNK 3/4" 90° (7)	W	10,0	szt.			
268	KOLANO OCYNK 5/4" 90° (6)	W	10,0	szt.			
269	KOLANO OCYNK 5/4" 90° (7)	W	10,0	szt.			
270	KOLANO OCYNK 6/4" 90° (6)	W	5,0	szt.			
271	KOLANO OCYNK 6/4" 90° (7)	W	5,0	szt.			
272	KOREK GZ OCYNK 1"	W	10,0	szt.			

273	KOREK GZ OCYNK 1/2"	W	5,0	szt.			
274	KOREK GZ OCYNK 2"	W	5,0	szt.			
275	KOREK GZ OCYNK 3/4"	W	5,0	szt.			
276	KOREK GZ OCYNK 5/4"	W	5,0	szt.			
277	KOREK GZ OCYNK 6/4"	W	5,0	szt.			
278	MUFA OCYNK 1"	W	10,0	szt.			
279	MUFA OCYNK 2"	W	10,0	szt.			
280	MUFA OCYNK 3/4"	W	10,0	szt.			
281	MUFA OCYNK 5/4"	W	10,0	szt.			
282	MUFKA OCYNK 6/4"	W	10,0	szt.			
283	NYPEL OCYNK 1"	W	35,0	szt.			
284	NYPEL OCYNK 2"	W	10,0	szt.			
285	NYPEL OCYNK 3/4"	W	10,0	szt.			
286	NYPEL OCYNK 5/4"	W	30,0	szt.			
287	NYPEL OCYNK 6/4"	W	5,0	szt.			
288	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 1"/3/4"	W	5,0	szt.			
289	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 2"/6/4"	W	5,0	szt.			
290	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 2"/5/4"	W	30,0	szt.			
291	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 5/4"/ 1"	W	5,0	szt.			
292	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 6/4"/1"	W	5,0	szt.			
293	NYPEL REDUKCYJNY OCYNK 6/4"/5/4"	W	5,0	szt.			
294	REDUKCJA OCYNK 6/4"/5/4"	W	5,0	szt.			
295	REDUKCJA OCYNK 1"/1/2"	W	5,0	szt.			
296	REDUKCJA OCYNK 1"/3/4"	W	10,0	szt.			
297	REDUKCJA OCYNK 2"/1"	W	5,0	szt.			
298	REDUKCJA OCYNK 2"/3/4"	W	5,0	szt.			
299	REDUKCJA OCYNK 2"/5/4"	W	25,0	szt.			
300	REDUKCJA OCYNK 2"/6/4"	W	10,0	szt.			
301	REDUKCJA OCYNK 5/4"/1"	W	10,0	szt.			
302	REDUKCJA OCYNK 5/4"/3/4"	W	10,0	szt.			
303	REDUKCJA OCYNK 6/4"/1"	W	10,0	szt.			
304	REDUKCJA OCYNK 6/4"/3/4"	W	10,0	szt.			
305	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 1"	W	2,0	szt.			
306	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 2"	W	2,0	szt.			
307	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 3/4"	W	2,0	szt.			
308	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 5/4"	W	2,0	szt.			
309	TRÓJNIK OCYNK RÓWNOPRZELOTOWY 6/4"	W	2,0	szt.			
310	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 2"/3/4"	W	2,0	szt.			
311	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 2"/1"	W	2,0	szt.			
312	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 5/4"/ 1"	W	2,0	szt.			
313	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 6/4"/ 1"	W	2,0	szt.			
314	TRÓJNIK REDUKCYJNY OCYNK 6/4"/ 5/4"	W	2,0	szt.			
315	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 1`` (GW)	W	5,0	szt.			
316	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 1`` (GZ)	W	5,0	szt.			
317	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 2`` (GW)	W	5,0	szt.			
318	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 2`` (GZ)	W	5,0	szt.			
319	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 3/4`` (GW)	W	5,0	szt.			
320	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 3/4`` (GZ)	W	5,0	szt.			
321	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 5/4 " (GW)	W	10,0	szt.			
322	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 5/4 " (GZ)	W	10,0	szt.			
323	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 6/4 " (GW)	W	5,0	szt.			
324	ZŁĄCZKA,PRZEJŚCIE RURA STAL./GWINT 6/4 " (GZ)	W	5,0	szt.			
325	ŚRUBA OCYNK M16 X 60 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	15,0	kpl.			

326	ŚRUBA OCYNK M16 X 70 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	15,0	kpl.			
327	ŚRUBA OCYNK M16 X 80 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	15,0	kpl.			
328	ŚRUBA OCYNK M16 X 90 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	15,0	kpl.			
329	ŚRUBA OCYNK M20 x 100 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	10,0	kpl.			
330	ŚRUBA OCYNK M20 x 120 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	10,0	kpl.			
331	ŚRUBA OCYNK M24 x 100 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	5,0	kpl.			
332	ŚRUBA OCYNK M24 x 120 KL. 8.8 (8 SZT. ŚRUB, 8 SZT. NAKRĘTEK, 8 SZT. PODKŁADEK)	W	5,0	kpl.			
333	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 20 (25 - 28 MM) L 100 (DOMEX)	W	1,0	szt.			
334	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 25 (31-35 MM) L120 (DOMEX)	W	3,0	szt.			
335	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 32 (41 - 45 MM) L120 (DOMEX)	W	7,0	szt.			
336	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 40 (48 - 52 MM) L140 (DOMEX)	W	7,0	szt.			
337	NASUWKA NAPRAWCZA ŻELIWNA DWUDZIELNA DN 50 (57 - 61 MM)L 140 (DOMEX)	W	7,0	szt.			
338	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN DN 50 NA STAL (DOMEX)	W	1,0	szt.			
339	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN DN 65 NA STAL (DOMEX)	W	1,0	szt.			
340	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 80 NA AZBEST (DOMEX)	W	3,0	szt.			
341	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 80 NA STAL (DOMEX)	W	3,0	szt.			
342	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 80 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	3,0	szt.			
343	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 100 NA AZBEST (DOMEX)	W	3,0	szt.			
344	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 100 NA STAL (DOMEX)	W	4,0	szt.			
345	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 100 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	4,0	szt.			
346	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 150 NA AZBEST (DOMEX)	W	2,0	szt.			
347	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 150 NA STAL (DOMEX)	W	2,0	szt.			
348	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 150 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	2,0	szt.			
349	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 200 NA AZBSET (DOMEX)	W	2,0	szt.			
350	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 200 NA STAL (DOMEX)	W	2,0	szt.			
351	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 200 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	2,0	szt.			
352	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 250 NA STAL (DOMEX)	W	1,0	szt.			
353	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 250 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	1,0	szt.			
354	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 300 NA STAL (DOMEX)	W	1,0	szt.			
355	OPASKA NAPRAWCZA DWUDZIELNA Z DOCISKIEM DN 300 NA ŻELIWO (DOMEX)	W	1,0	szt.			
356	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 315/160 (KACZMAREK)	K	2,0	szt.			
357	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 425/160 (KACZMAREK)	K	2,0	szt.			
358	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 425/200 (KACZMAREK)	K	1,0	szt.			
359	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 600/160 (KACZMAREK)	K	8,0	szt.			
360	KINETA PRZELOTOWA Z USZCZELKĄ DN 600/200 (KACZMAREK)	K	2,0	szt.			
361	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 600/200 (KACZMAREK)	K	3,0	szt.			
362	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 315/160 (KACZMAREK)	K	3,0	szt.			
363	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 425/160 (KACZMAREK)	K	4,0	szt.			
364	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 425/200 (KACZMAREK)	K	4,0	szt.			
365	KINETA ZBIORCZA Z USZCZELKĄ DN 600/160 (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
366	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/15° (KACZMAREK)	K	30,0	szt.			
367	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/30° (KACZMAREK)	K	30,0	szt.			
368	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/45° (KACZMAREK)	K	30,0	szt.			
369	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/67° (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
370	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 160/90° (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
371	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/15° (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
372	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/30° (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
373	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/45° (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			

374	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/67° (KACZMAREK)	K	1,0	szt.			
375	KOLANO KANALIZACYJNE PVC 200/90° (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
376	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 110 (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
377	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 160 (KACZMAREK)	K	15,0	szt.			
378	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 200 (KACZMAREK)	K	10,0	szt.			
379	KOREK / ZAŚLEPKA KANALIZACYJNA 250 (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
380	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 160 (KACZMAREK)	K	25,0	szt.			
381	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 200 (KACZMAREK)	K	10,0	szt.			
382	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 250 (KACZMAREK)	K	2,0	szt.			
383	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 300 (KACZMAREK)	K	1,0	szt.			
384	NASUWKA / MUFA KANALIZACYJNA PVC DN 400 (KACZMAREK)	K	1,0	szt.			
385	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 160/110 (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
386	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 200/160 (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
387	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 250/160 (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
388	REDUKCJA KANALIZACYJNA PVC 250/200 (KACZMAREK)	K	2,0	szt.			
389	TRÓJNIK KANALIZACYJNY PVC DN 160/160/45 (KACZMAREK)	K	5,0	szt.			
390	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 32/45° (FUSION)	W	5,0	szt.			
391	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 32/90°(FUSION)	W	5,0	szt.			
392	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 40/45°(FUSION)	W	10,0	szt.			
393	KOLANOELEKTROOPOROWE Ø 40/90°(FUSION))	W	30,0	szt.			
394	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 63/45°(FUSION))	W	7,0	szt.			
395	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 63/90°(FUSION)	W	6,0	szt.			
396	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 90/45°(FUSION)	W	5,0	szt.			
397	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 90/90°(FUSION)	W	5,0	szt.			
398	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 110/45°(FUSION)	W	5,0	szt.			
399	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 110/90°(FUSION)	W	5,0	szt.			
400	KOLANO EO ELEKTROOPOROWE 125/45°(FUSION)	W	1,0	szt.			
401	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 125/90°(FUSION)	W	1,0	szt.			
402	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 160/45°(FUSION)	W	3,0	szt.			
403	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 160/90°(FUSION)	W	3,0	szt.			
404	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 200/90°(FUSION)	W	3,0	szt.			
405	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 225/45°(FUSION)	W	1,0	szt.			
406	KOLANO ELEKTROOPOROWE Ø 225/90°(FUSION)	W	1,0	szt.			
407	MUFA ELEKTROOPOROWA 32 L ≥ 80 MM (FUSION)	W	5,0	szt.			
408	MUFA ELEKTROOPOROWA 40 L ≥ 80 MM (FUSION)	W	50,0	szt.			
409	MUFA ELEKTROOPOROWA 63 L ≥ 96 MM (FUSION)	W	15,0	szt.			
410	MUFA ELEKTROOPOROWA 90 L ≥ 125 MM (FUSION)	W	10,0	szt.			
411	MUFA ELEKTROOPOROWA 110 L ≥ 145 MM (FUSION)	W	20,0	szt.			
412	MUFA ELEKTROOPOROWA 125 L ≥ 145 MM (FUSION)	W	2,0	szt.			
413	MUFA ELEKTROOPOROWA 160 L ≥ 180 MM (FUSION)	W	5,0	szt.			
414	MUFA ELEKTROOPOROWA 200 L ≥ 220 MM (FUSION)	W	5,0	szt.			
415	MUFA ELEKTROOPOROWA 225 L ≥ 220 MM (FUSION)	W	2,0	szt.			
416	MUFA ELEKTROOPOROWA 250 L ≥ 220 MM (FUSION)	W	2,0	szt.			
417	MUFA ELEKTROOPOROWA 315 L ≥ 225 MM (FUSION)	W	2,0	szt.			
418	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 40/32 (FUSION)	W	2,0	szt.			
419	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 50/40 (FUSION)	W	5,0	szt.			
420	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 63/40 (FUSION)	W	2,0	szt.			
421	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 63/50 (FUSION)	W	2,0	szt.			
422	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 90/63 (FUSION)	W	2,0	szt.			
423	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 110/63 (FUSION)	W	2,0	szt.			
424	REDUKCJA ELEKTROOPOROWA 110/90 (FUSION)	W	2,0	szt.			
425	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 90/63 (FUSION)	W	2,0	szt.			
426	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 110/63 (FUSION)	W	2,0	szt.			

427	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 110/90 (FUSION)	W	3,0	szt.			
428	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 160/110 (FUSION)	W	5,0	szt.			
429	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 160/90 (FUSION)	W	5,0	szt.			
430	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 225/90 (FUSION)	W	1,0	szt.			
431	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY Ø 200/90 (FUSION)	W	2,0	szt.			
432	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 63 (FUSION)	W	2,0	szt.			
433	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 90 (FUSION)	W	5,0	szt.			
434	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 110 (FUSION)	W	5,0	szt.			
435	TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY Ø 160 (FUSION)	W	1,0	szt.			
436	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 40 (FUSION)	W	5,0	szt.			
437	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 50 (FUSION)	W	2,0	szt.			
438	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 63 (FUSION)	W	2,0	szt.			
439	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 90 (FUSION)	W	5,0	szt.			
440	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 110 (FUSION)	W	5,0	szt.			
441	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 125 (FUSION)	W	1,0	szt.			
442	ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA 160 (FUSION)	W	1,0	szt.			
443	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 200/22° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
444	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 110/15° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
445	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 110/30° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
446	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 125/15° PE 100 RC SDR11	W	1,0	szt.			
447	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 125/30° PE 100 RC SDR11	W	1,0	szt.			
448	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 160/30° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
449	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 200/30° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
450	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 225/15° PE 100 RC SDR11	W	1,0	szt.			
451	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 225/30° PE 100 RC SDR11	W	1,0	szt.			
452	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø 250/15° PE 100 RC SDR11	W	1,0	szt.			
453	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø160/15° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
454	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø200/15°PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
455	KOLANO PE SEGMENTOWE Ø250/30° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
456	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 110/90° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
457	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 125/45° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
458	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 125/90° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
459	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 200/45° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
460	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 225/45° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
461	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 225/90° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
462	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 250/45° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
463	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 250/90° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
464	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø110/45° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
465	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø160/45° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
466	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø160/90° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
467	KOLANO PE WTRYSKOWE Ø 200/90° PE 100 RC SDR11	W	2,0	szt.			
468	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 63 SDR11	W	3,0	szt.			
469	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 90 SDR11	W	3,0	szt.			
470	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 110 SDR11	W	3,0	szt.			
471	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 160 SDR11	W	3,0	szt.			
472	TRÓJNIK PE RÓWNOPRZELOTOWY DN 200 SDR11	W	3,0	szt.			
473	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 63	W	5,0	szt.			
474	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 90	W	10,0	szt.			
475	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 110	W	10,0	szt.			
476	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 160	W	10,0	szt.			
477	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 200	W	10,0	szt.			
478	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 225	W	2,0	szt.			
479	TULEJA KOŁNIERZOWA PE SDR11 DN 300	W	2,0	szt.			

480	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 90 Z USZCZELKAMI	W	10,0	szt.		
481	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 110 Z USZCZELKAMI	W	10,0	szt.		
482	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 160 Z USZCZELKAMI	W	2,0	szt.		
483	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 200 Z USZCZELKAMI	W	2,0	szt.		
484	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 225 Z USZCZELKAMI	W	2,0	szt.		
485	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 250 Z USZCZELKAMI	W	2,0	szt.		
486	NASUWKA PVC WODOCIĄGOWA PN 10 DN 315 Z USZCZELKAMI	W	2,0	szt.		
487	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x2000 LITA (KACZMAREK)	K	50,0	szt.		
488	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x3000 LITA (KACZMAREK)	K	50,0	szt.		
489	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x500 LITA (KACZMAREK)	K	10,0	szt.		
490	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 160x4,7x1000 LITA (KACZMAREK)	K	25,0	szt.		
491	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 200X5,9X1000 LITA (KACZMAREK)	K	15,0	szt.		
492	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 200X5,9X2000 LITA (KACZMAREK)	K	5,0	szt.		
493	RURA KANALIZACYJNA PVC-U SN8 200X5,9X3000 LITA (KACZMAREK)	K	50,0	szt.		
494	RURA KANALIZACYJNA TRZONOWA KARBOWANA 315 (KACZMAREK)	K	6,0	mb.		
495	RURA KANALIZACYJNA TRZONOWA KARBOWANA 425 (KACZMAREK)	K	6,0	mb.		
496	RURA KANALIZACYJNA TRZONOWA KARBOWANA PP 600 (KACZMAREK)	K	35,0	mb.		
497	RURA WODOCIĄGOWA PVC 90 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	50,0	mb.		
498	RURA WODOCIĄGOWA PVC 110 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	25,0	mb.		
499	RURA WODOCIĄGOWA PVC 160 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	30,0	mb.		
500	RURA WODOCIĄGOWA PVC 200 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	25,0	mb.		
501	RURA WODOCIĄGOWA PVC 250 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	10,0	mb.		
502	RURA WODOCIĄGOWA PVC 315 LITA PVC-U PN 10 (KACZMAREK)	W	6,0	mb.		
503	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 32x3,4 (KACZMAREK)	W	50,0	mb.		
504	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN1 40x3,7 (KACZMAREK)	W	600,0	mb.		
505	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN1 50x4,6 (KACZMAREK)	W	25,0	mb.		
506	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 63x5,8 (KACZMAREK)	W	250,0	mb.		
507	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 90x8,2 (KACZMAREK)	W	250,0	mb.		
508	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 110x10,0 (KACZMAREK)	W	240,0	mb.		
509	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 160x14,6 (KACZMAREK)	W	30,0	mb.		
510	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 200 x 18,2 (KACZMAREK)	W	50,0	mb.		
511	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR17 DN 200x11,9 (KACZMAREK)	W	25,0	mb.		
512	RURA WODOCIĄGOWA PE 100 RC SDR11 DN 225X20,5 (KACZMAREK)	W	12,0	mb.		
513	PASTA USZCZELNIAJĄCA DO GWINTÓW (BIAŁA LUB JASNOSZARA) OD 200 DO 300 G	W	15,0	szt.		
514	ŚRODEK POŚLIZGOWY DO MONTAŻU RUR KANALIZACYJNYCH PVC 250 ML	K	10,0	szt.		
515	ŚRODEK POŚLIZGOWY DO MONTAŻU RUR KANALIZACYJNYCH PVC 500 ML	K	5,0	szt.		
516	KONOPIE LNIANE PAKUŁY WARKOCZ 200 - 300 G.	W	10,0	szt.		
517	TAŚMA BIAŁO-CZERWONA OSTRZEGAWCZA	W/K	500,0	mb.		
518	TAŚMA NIEBIESKA Z WKŁADKĄ, SZEROKOŚĆ 20 CM	W	700,0	mb.		
519	USZCZELKA PŁASKA 50 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	15,0	szt.		
520	USZCZELKA PŁASKA 50 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	15,0	szt.		
521	USZCZELKA PŁASKA 65 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	10,0	szt.		
522	USZCZELKA PŁASKA 65 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	10,0	szt.		
523	USZCZELKA PŁASKA 80 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	50,0	szt.		
524	USZCZELKA PŁASKA 80 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	50,0	szt.		
525	USZCZELKA PŁASKA 100 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	25,0	szt.		
526	USZCZELKA PŁASKA 100 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	25,0	szt.		
527	USZCZELKA PŁASKA 150 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	15,0	szt.		
528	USZCZELKA PŁASKA 150 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	15,0	szt.		
529	USZCZELKA PŁASKA 200 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	10,0	szt.		
530	USZCZELKA PŁASKA 200 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	10,0	szt.		
531	USZCZELKA PŁASKA 250 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	10,0	szt.		

532	USZCZELKA PŁASKA 250 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	10,0	szt.		
533	USZCZELKA PŁASKA 300 Z USZAMI, BEZ WKŁADKI	W	10,0	szt.		
534	USZCZELKA PŁASKA 300 Z WKŁADKĄ STALOWĄ	W	10,0	szt.		
535	USZCZELKA IN SITU 110	K	5,0	szt.		
536	USZCZELKA IN SITU 160	K	5,0	szt.		
537	USZCZELKA IN SITU 200	K	5,0	szt.		
538	USZCZELKA DO TELESKOPU DN 315	K	10,0	szt.		
539	USZCZELKA REDUKCYJNA (MANSZETA) 400/315 DO RURY GŁADKIEJ	K	5,0	szt.		
540	USZCZELKA REDUKCYJNA (MANSZETA) 425/315 DO RURY KARBOWANEJ	K	5,0	szt.		
541	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø32 (WAVIN)	W	3,0	szt.		
542	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø40 (WAVIN)	W	10,0	szt.		
543	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø50 (WAVIN)	W	2,0	szt.		
544	KOLANO ZACISKOWE PE/ST Ø63 (WAVIN)	W	3,0	szt.		
545	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x 1" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
546	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x1 1/4" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
547	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x1 1/4" GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
548	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 32 x1" GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
549	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x1 " GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
550	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x1 1/4" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
551	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x1 1/4" GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
552	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 40 x1" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
553	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x1 1/2" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
554	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x1 1/2" GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
555	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x1 1/4" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
556	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 50 x1 1/4" GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
557	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63/2" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
558	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63/2" GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
559	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63x1 1/2" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
560	ZŁĄCZKA KOLANOWA PE/ST 63x1 1/2" GZ (WAVIN)	W	10,0	szt.		
561	ZŁĄCZKA PE/ST 32x1" GW (WAVIN)	W	10,0	szt.		
562	ZŁĄCZKA PE/ST 32x1" GZ (WAVIN)	W	10,0	szt.		
563	ZŁĄCZKA PE/ST 32x3/4" GW (WAVIN)	W	10,0	szt.		
564	ZŁĄCZKA PE/ST 32x3/4" GZ (WAVIN)	W	10,0	szt.		
565	ZŁĄCZKA PE/ST 32x5/4" GW (WAVIN)	W	10,0	szt.		
566	ZŁĄCZKA PE/ST 32x5/4" GZ (WAVIN)	W	10,0	szt.		
567	ZŁĄCZKA PE/ST 40x1" GW (WAVIN)	W	10,0	szt.		
568	ZŁĄCZKA PE/ST 40x1" GZ (WAVIN)	W	10,0	szt.		
569	ZŁĄCZKA PE/ST 40x5/4" GW (WAVIN)	W	10,0	szt.		
570	ZŁĄCZKA PE/ST 40x5/4" GZ (WAVIN)	W	25,0	szt.		
571	ZŁĄCZKA PE/ST 40x6/4" GW (WAVIN)	W	5,0	szt.		
572	ZŁĄCZKA PE/ST 40x6/4" GZ (WAVIN)	W	5,0	szt.		
573	ZŁĄCZKA PE/ST 50x5/4" GW (WAVIN)	W	2,0	szt.		
574	ZŁĄCZKA PE/ST 50x5/4" GZ (WAVIN)	W	2,0	szt.		
575	ZŁĄCZKA PE/ST 50x6/4" GW (WAVIN)	W	2,0	szt.		
576	ZŁĄCZKA PE/ST 50x6/4" GZ (WAVIN)	W	2,0	szt.		
577	ZŁĄCZKA PE/ST 63x 1 1/4 " GW (WAVIN)	W	3,0	szt.		
578	ZŁĄCZKA PE/ST 63x1 1/2" GW (WAVIN)	W	3,0	szt.		
579	ZŁĄCZKA PE/ST 63x1 1/2" GZ (WAVIN)	W	3,0	szt.		
580	ZŁĄCZKA PE/ST 63x2" GW (WAVIN)	W	3,0	szt.		
581	ZŁĄCZKA PE/ST 63x2" GZ (WAVIN)	W	3,0	szt.		
582	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 32 (WAVIN)	W	5,0	szt.		
583	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 40 (WAVIN)	W	10,0	szt.		
584	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 50 (WAVIN)	W	2,0	szt.		

585	ZŁĄCZKA ZACISKOWA PE/ST 63 (WAVIN)	W	3,0	szt.			
					suma		

wartość netto

wartość brutto