

**ZAŁĄCZNIK NR 4  
FORMULARZ CENOWY**

Nr grupy / Lp.	Nazwa grupy / Nazwa materiału	j.m.	Ilość plan w 2023r	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7
<b>C ZĘ Ś Ć I - ARMATURA ŻELIWNA</b>						
1	Zasuwa kołnierkowa DN 80 żeliwo sferoidalne szereg 14 do wody pitnej	SZT	5			
2	Zasuwa kołnierkowa DN 100 żeliwo sferoidalne szereg 14 do wody pitnej	SZT	2			
3	Zasuwa kołnierkowa DN 150 żeliwo sferoidalne szereg 14 do wody pitnej	SZT	2			
4	Zasuwa kołnierkowa DN 250 żeliwo sferoidalne szereg 14 do wody pitnej	SZT	1			
5	Zasuwa kołnierkowa DN 315 żeliwo sferoidalne szereg 14 do wody pitnej	SZT	1			
6	Zasuwa kołnierkowa DN 80 żeliwo sferoidalne szereg 15 do wody pitnej	SZT	1			
7	Zasuwa kołnierkowa DN 100 żeliwo sferoidalne szereg 15 do wody pitnej	SZT	1			
8	Zasuwa kołnierkowa DN 150 żeliwo sferoidalne szereg 14 do ścieków	SZT	1			
9	Zasuwa kołnierkowa DN 100 żeliwo sferoidalne szereg 14 do ścieków	SZT	1			
10	Zawór kulowy zwrotny kołnierkowy DN 150 żeliwo sferoidalne do ścieków	SZT	2			
11	Zawór kulowy zwrotny kołnierkowy DN 100 żeliwo sferoidalne do ścieków	SZT	2			
12	Filtr siatkowy kołnierkowy DN 80 żeliwo sferoidalne do wody pitnej	SZT	2			
13	Filtr siatkowy kołnierkowy DN 100 żeliwo sferoidalne do wody pitnej	SZT	2			
14	Obudowa DN 80 L=0,6-1,1 (Niska)	SZT	4			
15	Obudowa DN 100/150 L=0,6-1,1 (Niska)	SZT	10			
16	Obudowa DN 250/300 L=0,6-1,1 (Niska)	SZT	1			
17	Obudowa DN 80 L=1,3-1,8 (Wysoka)	SZT	8			
18	Obudowa DN 100/150 L=1,3-1,8 (Wysoka)	SZT	8			
19	Obudowa DN 250/300 L=1,3-1,8 (Wysoka)	SZT	1			
20	Skrzynka do zasuw PEHD	SZT	30			
21	Zasuwa DN 25 żeliwo sferoidalne gwintowana	SZT	2			
22	Zasuwa DN 32 żeliwo sferoidalne gwintowana	SZT	4			
23	Zasuwa DN 40 żeliwo sferoidalne gwintowana	SZT	4			
24	Zasuwa DN 50 żeliwo sferoidalne gwintowana	SZT	4			
25	Obudowa DN 25/32 L=0,6-1,1 (Niska)	SZT	3			
26	Obudowa DN 40/50 L=0,6-1,1 (Niska)	SZT	6			
27	Obudowa DN 25/32 L=1,3-1,8 (Wysoka)	SZT	4			
28	Obudowa DN 40/50 L=1,3-1,8 (Wysoka)	SZT	6			
29	Nawiertka NWZ DN 80/50 żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych,AC	SZT	3			
30	Nawiertka NWZ DN 100/50 żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych,AC	SZT	2			
31	Nawiertka NWZ DN 150/50 żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych,AC	SZT	2			

32	Nawiertka NWZ DN 90/50 żeliwo sferoidalne do rur PE PVC-U	SZT	2			
33	Nawiertka NWZDN 110/50 żeliwo sferoidalne do rur PE PVC-U	SZT	2			
34	Nawiertka NWZ DN 160/50 żeliwo sferoidalne do rur PE PVC-U	SZT	2			
35	Nawiertka NWZ DN 315/50 żeliwo sferoidalne do rur PE PVC-U	SZT	2			
36	Nawiertka NCS DN 90/50 żeliwo sferoidalne do rur PE PVC-U	SZT	1			
37	Nawiertka NCS DN 110/50 żeliwo sferoidalne do rur PE PVC-U	SZT	1			
38	Nawiertka NCS DN 160/50 żeliwo sferoidalne do rur PE PVC-U	SZT	1			
39	Klucz teleskopowy do frezonawiertki NCS L=1,3-1,8 (Wysoka)	SZT	1			
40	Klucz teleskopowy do frezonawiertki NCS L=0,6-1,1 (Niska)	SZT	4			
41	Kolano kołnierzowe DN 80/90' żeliwo sferoidalne	SZT	7			
42	Kolano kołnierzowe hydrantowe DN 80 żeliwo sferoidalne	SZT	7			
43	Kolano kołnierzowe DN 100/90' żeliwo sferoidalne	SZT	4			
44	Króciec FF DN 80 L=100 żeliwo sferoidalne	SZT	4			
45	Króciec FF DN 80 L=200 żeliwo sferoidalne	SZT	4			
46	Króciec FF DN 80 L=300 żeliwo sferoidalne	SZT	4			
47	Króciec FF DN 80 L=400 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
48	Króciec FF DN 80 L= 500 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
49	Króciec FF DN 100 L=200 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
50	Króciec FF DN 100 L=300 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
51	Króciec FF DN 150 L=300 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
52	Króciec FW DN 80 żeliwo sferoidalne	SZT	6			
53	Króciec FW DN 100 żeliwo sferoidalne	SZT	6			
54	Króciec FW DN 150 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
55	Króciec FW DN 200 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
56	Króciec FW DN 200 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
57	Trójnik kołnierzowy DN 80 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
58	Trójnik kołnierzowy DN 100 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
59	Trójnik kołnierzowy DN 150 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
60	Trójnik kołnierzowy DN 200 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
61	Trójnik kołnierzowy DN 250 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
62	Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN 100/80/90' żeliwo sferoidalne	SZT	1			
63	Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN 150/80/90' żeliwo sferoidalne	SZT	1			
64	Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN 150/100/90' żeliwo sferoidalne	SZT	1			
65	Kołnierz DN 50/50 z gwintem żeliwo sferoidalne	SZT	2			
66	Kołnierz DN 80/50 z gwintem żeliwo sferoidalne	SZT	2			
67	Kołnierz przejściowy DN 80/80 żeliwo sferoidalne	SZT	2			

68	Kołnierz przejściowy DN 100/100 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
69	Kołnierz DN 100/50 z gwintem żeliwo sferoidalne	SZT	2			
70	Kołnierz ślepy DN 50 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
71	Kołnierz ślepy DN 80 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
72	Kołnierz ślepy DN 100 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
73	Kołnierz ślepy DN 150 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
74	Kołnierz ślepy DN 200 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
75	Zwężka kołnierzowa DN 80/50 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
76	Zwężka kołnierzowa DN 100/50 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
77	Zwężka kołnierzowa DN 100/80 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
78	Zwężka kołnierzowa DN 150/100 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
79	Zwężka kołnierzowa DN 150/125 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
80	Zwężka kołnierzowa DN 250/150 żeliwo sferoidalne	SZT	2			
81	Hydrant nadziemny DN 80 L=2450 mm z podwójnym zamknięciem żeliwo sferoidalne	SZT	5			
82	Hydrant nadziemny DN 80 L=1890 mm z podwójnym zamknięciem żeliwo sferoidalne	SZT	3			
83	Hydrant podziemny DN 80 L=1250 mm żeliwo sferoidalne	SZT	3			
84	Hydrant podziemny DN 80 L=500 mm żeliwo sferoidalne	SZT	2			
85	Hydrant podziemny DN 80 L=750 mm żeliwo sferoidalne	SZT	3			
86	Skrzynka hydrantowa PEHD	SZT	10			
87	Doszczelniacz DN 80 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
88	Doszczelniacz DN 100 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
89	Doszczelniacz DN 150 żeliwo sferoidalne	SZT	1			
						<b>RAZEM</b>
<b>Nazwy producentów/produktów oferowanego asortymentu w <u>CZEŚCI I</u> *</b>						
<b>C Z E Ś C II - ŁĄCZNIKI ŻELIWNE KOŁNIERZOWE RK i RUROWE RR</b>						
1	Łącznik RK DN 80/90 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
2	Łącznik RRDN 80/90 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
3	Łącznik RK DN 100/110 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
4	Łącznik RR DN 100/110 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
5	Łącznik RK DN 125/125 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
6	Łącznik RR DN 125/125 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
7	Łącznik RK DN 150/160 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			

8	Łącznik RR DN 150/160 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
9	Łącznik RK DN 150/180 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
10	Łącznik RR DN 150/180 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	2			
11	Łącznik RK DN 200/200 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	1			
12	Łącznik RR DN 200/200 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	1			
13	Łącznik RK DN 250/280 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	1			
14	Łącznik RR DN 250/280 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	1			
15	Łącznik RK DN 300/315 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	1			
16	Łącznik RR DN 300/315 żeliwo sferoidalne do rur PE,PVC-U cały zakres	SZT	1			
17	Łącznik RK DN 80 żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	4			
18	Łącznik RR DN 80 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	4			
19	Łącznik RK DN 100 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	4			
20	Łącznik RR DN 100 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	4			
21	Łącznik RK DN 150 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	2			
22	Łącznik RR DN 150 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	2			
23	Łącznik RK DN 200 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	1			
24	Łącznik RR DN 200 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	1			
25	Łącznik RK DN 250 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	1			
26	Łącznik RR DN 250 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	1			
27	Łącznik RK DN 300 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	1			
28	Łącznik RR DN 300 cały zakres żeliwo sferoidalne do rur żeliwnych ,stalowych , ACcały zakres	SZT	1			
						<b>RAZEM</b>

<b>Nazwy producentów/produktów oferowanego asortymentu w <u>CZEŚCI II</u> *</b>	.....
	.....
	.....

<b>C Z E Ś Ć III - OPASKI NAPRAWCZE</b>
---

1	Opaska naprawcza DN 20 L=100 zakres (26-30)	SZT	7			
2	Opaska naprawcza DN 25 L=100 zakres (33-36)	SZT	20			
3	Opaska naprawcza DN 32 L=100 zakres (42-45)	SZT	20			
4	Opaska naprawcza DN 40 L=100 zakres (48-51)	SZT	10			
5	Opaska naprawcza DN 50 L=100 zakres (60-68)	SZT	8			
6	Opaska naprawcza DN 50 L=200 zakres (60-68)	SZT	5			
7	Opaska naprawcza DN 65 L=200 zakres (78-88)	SZT	1			
8	Opaska naprawcza DN 80 L=200 zakres (88-98)	SZT	4			
9	Opaska naprawcza DN 80 L=200 zakres (98-108)	SZT	6			
10	Opaska naprawcza DN 100 L=200 zakres (108-118)	SZT	6			
11	Opaska naprawcza DN 100 L=200 zakres (114-126)	SZT	8			
12	Opaska naprawcza DN 150 L=200 zakres (159-171)	SZT	2			
13	Opaska naprawcza DN 150 L=200 zakres (168-182)	SZT	2			
14	Opaska naprawcza DN 200 L=200 zakres (186-198)	SZT	1			
15	Opaska naprawcza DN 200 L=200 zakres (210-223)	SZT	1			
16	Opaska naprawcza DN 200 L=200 zakres (222-234)	SZT	1			
17	Opaska naprawcza DN 200 L=200 zakres (234-246)	SZT	2			
18	Opaska naprawcza DN 250 zakres (243-255)	SZT	2			
19	Opaska naprawcza DN 250 zakres (260-272)	SZT	2			
20	Opaska naprawcza DN 250 zakres (273-285)	SZT	2			
21	Opaska naprawcza DN 300 zakres (314-326)	SZT	2			
22	Opaska naprawcza DN 300 zakres (327-340)	SZT	2			

<b>RAZEM</b>					
--------------	--	--	--	--	--

<b>Nazwy producentów/produktów oferowanego asortymentu w <u>CZEŚCI III</u></b>	.....
	.....
	.....

<b>C Z E Ś Ć IV - ARMATURA WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNA</b>
--

1	Właz żeliwny DN 600 KLASY D400 H-115	SZT	2			
2	Właz żeliwny DN 600 H-50	SZT	1			
3	Teleskop DN 315 z włazem klasy D 400 bez uszczelki	SZT	18			
4	Pierścień DN 600 H-50 MM	SZT	2			

5	Pierścień DN 600 H-80 MM	SZT	2			
6	Pierścień DN 600 H-100 MM	SZT	2			
7	Pierścień DN 600 H-120 MM	SZT	2			
8	Pierścień DN 600 H-150 MM	SZT	2			
9	Zawór kulowy DN 15	SZT	13			
10	Zawór kulowy DN 20	SZT	22			
11	Zawór kulowy DN 25	SZT	22			
12	Zawór kulowy DN 32	SZT	13			
13	Zawór kulowy DN 40	SZT	10			
14	Zawór kulowy DN 50	SZT	10			
15	Zawór przelotowy DN 15	SZT	5			
16	Zawór przelotowy DN 20	SZT	13			
17	Zawór przelotowy DN 25	SZT	13			
18	Zawór przelotowy DN 32	SZT	13			
19	Zawór przelotowy DN 40	SZT	10			
20	Zawór przelotowy DN 50	SZT	10			
21	Zawór przelotowy DN 63	SZT	1			
22	Zawór do poboru próbek DN 15	SZT	5			
23	Mufa elektrooporowa DN 90 do rur PE	SZT	2			
24	Mufa elektrooporowa DN 110 do rur PE	SZT	2			
25	Mufa elektrooporowa DN 125 do rur PE	SZT	2			
26	Mufa elektrooporowa DN 160 do rur PE	SZT	2			
27	Kolano elerktrooporowe DN 90 (45') do rur PE	SZT	2			
28	Kolano elerktrooporowe DN 90 (90') do rur PE	SZT	2			
29	Kolano elerktrooporowe DN 110 [45'] do rur PE	SZT	2			
30	Kolano elerktrooporowe DN 110 [90'] do rur PE	SZT	2			
31	Kolano elektrooporowe DN 125 [45'] do rur PE	SZT	2			
32	Kolano elektrooporowe DN 125 [90'] do rur PE	SZT	2			
33	Kolano elektrooporowe DN 160 [45'] do rur PE	SZT	2			
34	Kolano elektrooporowe DN 160 [90'] do rur PE	SZT	2			
35	Tuleja elektrooporowa DN 90 do rur PE	SZT	2			
36	Tuleja elektrooporowa DN 110 do rur PE	SZT	2			
37	Tuleja elektrooporowa DN 160 do rur PE	SZT	2			
38	Kołnierz stalowy dociskowy DN 80/90 do rur PE	SZT	2			
39	Kołnierz stalowy dociskowy DN 100/110 do rur PE	SZT	2			
40	Kołnierz stalowy dociskowy DN 160/160 do rur PE	SZT	2			
41	Rura PE 100 SDR 17 DN 25	MB	50			
42	Rura PE 100 SDR 17 DN 32	MB	80			
43	Rura PE 100 SDR 17 DN 40	MB	80			
44	Rura PE 100 SDR 17 DN 50	MB	80			
45	Rura PE 100 SDR 17 DN 63	MB	30			
46	Rura PE 100 SDR 17 DN 90	MB	12			
47	Rura PE 100 SDR 17 DN 110	MB	12			
48	Rura PE 100 SDR 17 DN 160	MB	24			
49	Rura PE 100 SDR 17 DN 180	MB	12			
50	Rura PE 100 SDR 17 DN 200	MB	12			
51	Rura PVC DN 90x4,3 L=3000 ciśnieniowa	SZT	4			

52	Rura PVC DN 110x4,3 L=3000 ciśnieniowa	SZT	4			
53	Rura PVC DN 110x4,3 L=6000 ciśnieniowa	SZT	3			
54	Rura PVC DN 160x6,2 L=3000 ciśnieniowa	SZT	3			
55	Rura PVC DN 160x6,2 L=6000 ciśnieniowa	SZT	1			
56	Rura PVC DN 315x12,1 L=6000 ciśnieniowa	SZT	1			
57	Nasuwka PVC DN 90 ciśnieniowa PVC-U,	SZT	8			
58	Nasuwka PVC DN 110 ciśnieniowa PVC-U,	SZT	8			
59	Nasuwka PVC DN 160 ciśnieniowa PVC-U,	SZT	4			
60	Nasuwka PVC DN 225 ciśnieniowa PVC-U,	SZT	4			
61	Nasuwka PVC DN 280 ciśnieniowa PVC-U,	SZT	2			
62	Nasuwka PVC DN 315 ciśnieniowa PVC-U,	SZT	1			
63	Rura PVC 160x4,7 L=3000 kanalizacyjna	SZT	3			
64	Rura PVC DN 315x9,2 L=3000 kanalizacyjna	SZT	1			
65	Rura PVC DN 400x11,7 L=3000 kanalizacyjna	SZT	1			
66	Kolano PVC DN 160/15" kanalizacyjne	SZT	4			
67	Kolano PVC DN 160/30" kanalizacyjne	SZT	4			
68	Kolano PVC DN 160/45" kanalizacyjne	SZT	4			
69	Kolano PVC DN 160/67" kanalizacyjne	SZT	4			
70	Kolano PVC DN 160/90" kanalizacyjne	SZT	4			
71	Kolano PVC DN 200/15" kanalizacyjne	SZT	1			
72	Kolano PVC DN 200/30" kanalizacyjne	SZT	1			
73	Kolano PVC DN 200/45" kanalizacyjne	SZT	1			
74	Kolano PVC DN 200/90" kanalizacyjne	SZT	1			
75	Kolano PVC DN 250/15" kanalizacyjne	SZT	1			
76	Kolano PVC DN 250/30" kanalizacyjne	SZT	1			
77	Kolano PVC DN 250/45" kanalizacyjne	SZT	1			
78	Kolano PVC DN 250/90" kanalizacyjne	SZT	1			
79	Korek PVC DN 160 kanalizacyjny	SZT	4			
80	Korek PVC DN 200 kanalizacyjny	SZT	4			
81	Nasuwka PVC DN 160 kanalizacyjna	SZT	4			
82	Nasuwka PVC DN 200 kanalizacyjna	SZT	4			
83	Połączenie kamionka PVC 160/160 kanalizacyjne	SZT	4			
84	Połączenie kamionka PVC 200/200 kanalizacyjne	SZT	4			
85	Redukcja PVC DN 200/160 kanalizacyjna	SZT	4			
86	Kolano ocynkowane DN 15 nypłowe	SZT	10			
87	Kolano ocynkowane DN 20 nypłowe	SZT	25			
88	Kolano ocynkowane DN 25 nypłowe	SZT	25			
89	Kolano ocynkowane DN 32 nypłowe	SZT	10			
90	Kolano ocynkowane DN 40 nypłowe	SZT	10			
91	Śrubunek OC DN 20 z uszczelką prosty holender	SZT	2			
92	Śrubunek OC DN 25 z uszczelką prosty holender	SZT	4			
93	Śrubunek OC DN 32 z uszczelką prosty holender	SZT	4			
94	Śrubunek OC DN 40 z uszczelką prosty holender	SZT	4			
95	Śrubunek OC DN 50 z uszczelką prosty holender	SZT	4			
96	Kolano ocynkowane DN 15	SZT	10			
97	Kolano ocynkowane DN 20	SZT	20			
98	Kolano ocynkowane DN 25	SZT	10			
99	Kolano ocynkowane DN 32	SZT	10			
100	Kolano ocynkowane DN 40	SZT	10			
101	Korek ocynkowany DN 15 gwintowany	SZT	10			

102	Korek ocynkowany DN 20 gwintowany	SZT	6			
103	Korek ocynkowany DN 25 gwintowany	SZT	6			
104	Korek ocynkowany DN 32 gwintowany	SZT	6			
105	Korek ocynkowany DN 40 gwintowany	SZT	6			
106	Korek ocynkowany DN 50 gwintowany	SZT	6			
107	Mufa ocynkowana DN 15	SZT	10			
108	Mufa ocynkowana DN 20	SZT	10			
109	Mufa ocynkowana DN 25	SZT	10			
110	Mufa ocynkowana DN 32	SZT	10			
111	Mufa ocynkowana DN 40	SZT	10			
112	Mufa ocynkowana DN 50	SZT	10			
113	Nypel ocynkowany DN 15	SZT	20			
114	Nypel ocynkowany DN 20	SZT	30			
115	Nypel ocynkowany DN 25	SZT	20			
116	Nypel ocynkowany DN 32	SZT	20			
117	Nypel ocynkowany DN 40	SZT	20			
118	Nypel ocynkowany DN 50	SZT	20			
119	Redukcja ocynkowana DN 20/15	SZT	20			
120	Redukcja ocynkowana DN 25/15	SZT	10			
121	Redukcja ocynkowana DN 25/20	SZT	70			
122	Redukcja ocynkowana DN 32/15	SZT	10			
123	Redukcja ocynkowana DN 32/20	SZT	25			
124	Redukcja ocynkowana DN 32/25	SZT	8			
125	Redukcja ocynkowana DN 40/15	SZT	8			
126	Redukcja ocynkowana DN 40/20	SZT	8			
127	Redukcja ocynkowana DN 40/25	SZT	8			
128	Redukcja ocynkowana DN 40/32	SZT	12			
129	Redukcja ocynkowana DN 50/20	SZT	8			
130	Redukcja ocynkowana DN 50/25	SZT	8			
131	Redukcja ocynkowana DN 50/32	SZT	6			
132	Redukcja ocynkowana DN 50/40	SZT	8			
133	Redukcja ocynkowana DN 65/50	SZT	2			
134	Trójnik ocynkowany DN 15	SZT	6			
135	Trójnik ocynkowany DN 20	SZT	8			
136	Trójnik ocynkowany DN 25	SZT	6			
137	Trójnik ocynkowany DN 32	SZT	6			
138	Trójnik ocynkowany DN 40	SZT	6			
139	Trójnik ocynkowany DN 50	SZT	6			
140	Przedłużka ocynkowana DN 20	SZT	25			
141	Przedłużka ocynkowana DN 25	SZT	15			
142	Rura ocynkowana DN 15	MB	6			
143	Rura ocynkowana DN 20	MB	6			
144	Rura ocynkowana DN 25	MB	6			
145	Rura ocynkowana DN 32	MB	6			
146	Rura ocynkowana DN 50	MB	6			
147	Śruby oc z pełnym gwintem M-16 L=80	Kg	80			
148	Pręt oc gwintowany M-20 L=1000	SZT	10			
149	Śruby oc z pełnym gwintem M-16 L=120	Kg	50			
150	Nakretki oc M-16	Kg	30			
151	Podkładka oc M-16	Kg	20			
152	Nakretki oc M-20	Kg	50			
153	Podkładka oc M-20	Kg	30			
154	Konopie (80g) w postaci szpul z dozownikiem	SZT	25			
155	Taśma teflonowa (szer 19mm grubość 0,2mm długość 15mb	SZT	5			
156	Taśma teflonowa (szer 12mm grubość 0,075mm długość 10mb	szt	5			
157	Nić teflonowa 150mb	szt	3			



158	Pasta uszczelniająca do gwintów (250 g)	SZT	20			
159	Pasta poślizgowa do rur PVC (500g)	SZT	10			
160	Tasma ostrzegawcza biało czerwona 100 mb	SZT	10			
161	Uszczelki płaskie DN 50 gumowe	SZT	20			
162	Uszczelki płaskie DN 80 gumowe	SZT	80			
163	Uszczelki płaskie DN 100 gumowe	SZT	80			
164	Uszczelki płaskie DN 125 gumowe	SZT	50			
165	Uszczelki płaskie DN 150 gumowe	SZT	80			
166	Manszeta DN 315/400 (gładka) gumowa	SZT	8			
167	Manszeta do rury korugowanej DN 315/400 gumowa	SZT	4			
168	Uszczelka gumowa DN 315 do rury korugowanej	SZT	3			
169	Redukcja mosiężna DN 15/8	SZT	10			
170	Przedłużka mosiężna DN 20 (1cm)	SZT	10			
171	Przedłużka mosiężna DN 20 (2cm)	SZT	20			
172	Przedłużka mosiężna DN 20 (3cm)	SZT	20			
173	Przedłużka mosiężna DN 25 (1cm)	SZT	10			
174	Przedłużka mosiężna DN 25(2cm)	SZT	10			
175	Przedłużka mosiężna DN 25 (3cm)	SZT	10			
176	Przedłużka wodomierza mosiężna DN 20 L=60 mm	SZT	10			
177	Półśrubunek mosiężny teleskopowy (kompensacyjny) DN 20 do wodomierza	SZT	40			
178	Półśrubunek mosiężny teleskopowy (kompensacyjny) DN 25 do wodomierza	SZT	10			
179	Półśrubunek mosiężny DN 15 do wodomierza	KPL	16			
180	Półśrubunek mosiężny DN 20 do wodomierza	KPL	25			
181	Półśrubunek mosiężny DN 25 do wodomierza	KPL	15			
182	Półśrubunek mosiężny DN 32 do wodomierza	KPL	10			
183	Półśrubunek mosiężny DN 40 do wodomierza	KPL	10			
184	Śrubunek mosiężny DN 15 prosty	SZT	10			
185	Śrubunek mosiężny DN 20 prosty	SZT	10			
186	Śrubunek mosiężny DN 25 prosty	SZT	10			
187	Kolano PE-PE DN 25	SZT	4			
188	Kolano PE-PE DN 32	SZT	12			
189	Kolano PE-PE DN 40	SZT	12			
190	Kolano PE-PE DN 50	SZT	6			
191	Kolano PE-PE DN 63	SZT	4			
192	Kolano PE DN 32/20 GZ	SZT	4			
193	Kolano PE DN 32/20 GW	SZT	4			
194	Kolano PE DN 32/25 GZ	SZT	12			
195	Kolano PE DN 32/25 GW	SZT	4			
196	Kolano PE DN 32/32 GW	SZT	4			
197	Kolano PE DN 32/32 GZ	SZT	10			
198	Kolano PE DN 40/25 GZ	SZT	4			
199	Kolano PE DN 40/25 GW	SZT	4			
200	Kolano PE DN 40/32 GW	SZT	6			
201	Kolano PE DN 40/32 GZ	SZT	10			
202	Kolano PE DN 40/40 GW	SZT	4			
203	Kolano PE DN 40/40 GZ	SZT	4			
204	Kolano PE DN 50/32 GZ	SZT	4			
205	Kolano PE DN 50/32 GW	SZT	4			
206	Kolano PE DN 50/40 GZ	SZT	4			
207	Kolano PE DN 50/40 GW	SZT	4			
208	Kolano PE DN 50/50 GZ	SZT	4			
209	Kolano PE DN 50/50 GW	SZT	4			
210	Kolano PE DN 63/50 GZ	SZT	4			

211	Kolano PE DN 63/50 GW	SZT	4			
212	Trójnik PE DN 25	SZT	2			
213	Trójnik PE DN 32	SZT	2			
214	Trójnik PE DN 40	SZT	2			
215	Trójnik PE DN 50	SZT	2			
216	Trójnik PE DN 63	SZT	2			
217	Złączka PE DN 25/20 GZ	SZT	12			
218	Złączka PE DN 25/20 GW	SZT	10			
219	Złączka PE DN 32/20 GZ	SZT	10			
220	Złączka PE DN 32/20 GW	SZT	10			
221	Złączka PE DN 32/25 GZ	SZT	12			
222	Złączka PE DN 32/25 GW	SZT	12			
223	Złączka PE DN 32/32 GW	SZT	8			
224	Złączka PE DN 32/32 GZ	SZT	12			
225	Złączka PE DN 40/25 GZ	SZT	6			
226	Złączka PE DN 40/25 GW	SZT	6			
227	Złączka PE DN 40/32 GZ	SZT	10			
228	Złączka PE DN 40/32 GW	SZT	8			
229	Złączka PE DN 40/40 GZ	SZT	4			
230	Złączka PE DN 40/50 GZ	SZT	4			
231	Złączka PE DN 40/40 GW	SZT	4			
232	Złączka PE DN 50/32 GW	SZT	4			
233	Złączka PE DN 50/32 GZ	SZT	4			
234	Złączka PE DN 50/40 GW	SZT	4			
235	Złączka PE DN 50/40 GZ	SZT	8			
236	Złączka PE DN 50/50 GZ	SZT	8			
237	Złączka PE DN 50/50 GW	SZT	4			
238	Złączka PE DN 63/50 GZ	SZT	4			
239	Złączka PE DN 63/50 GW	SZT	4			
240	Złączka PE-PE DN 25	SZT	6			
241	Złączka PE-PE DN 32	SZT	8			
242	Złączka PE-PE DN 40	SZT	8			
243	Złączka PE-PE DN 50	SZT	8			
244	Złączka PE-PE DN 63	SZT	2			
						<b>RAZEM</b>
<b>Nazwy producentów/produktów oferowanego asortymentu w <u>CZEŚCI IV</u></b>		..... ..... .....				