

Załącznik nr 2 - Formularz asortymentowo - cenowy

"Sukcesywna dostawa materiałów instalacyjnych - wodociągowych i kanalizacyjnych dla potrzeb ZWiK Sp. z o.o. w Żarach" - znak sprawy 7/ZS/2024

Wykonawca: _____

L.p.	Materiał	Producent	Średnica	j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość ogółem netto
1	2	3	4	5	6	7	8
PAKIET NR 1 - Zasuwy kołnierzowe, zasuwki przyłączeniowe i obejmy do nawiercania							
1	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	80	szt	20		
2	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	100	szt	10		
3	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	125	szt	10		
4	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	150	szt	5		
5	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	200	szt	4		
6	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	250	szt	1		
7	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	300	szt	1		
8	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	350	szt	1		
9	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	400	szt	1		
10	Zasuwa kołnierzowa krótka PN10	HAWLE, AVK	500	szt	1		
11	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 63/2"	szt	10		
12	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 90/2"	szt	20		
13	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN110/2"	szt	40		
14	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 140/2"	szt	6		
15	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 160/2"	szt	40		
16	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 200/2"	szt	5		
17	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 225/2"	szt	20		
18	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 250/2"	szt	2		
19	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 280/2"	szt	2		
20	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC z gwintem wewn.	HAWLE, AVK	DN 315/2"	szt	1		
21	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 110 z koł.80	szt	6		
22	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 125 z koł.80	szt	10		
23	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 140 z koł.80	szt	2		
24	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 140 z koł.100	szt	2		
25	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN160 z koł.80	szt	30		
26	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 160 z koł.100	szt	5		
27	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 200 z koł.80	szt	1		
28	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 200 z koł.100	szt	1		
29	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 225 z koł.80	szt	1		
30	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 225 z koł.100	szt	1		
31	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 250 z koł.80	szt	1		

32	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 250 z koł.150	szt	1		
33	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 315 z koł.80	szt	1		
34	Opaska do nawiercania do rur PE, PVC	HAWLE, AVK	DN 315 z koł.150	szt	1		
35	Opaska uniwersalna do nawiercania do rur stalowych, żeliwnych	HAWLE, AVK	DN 80/2"	szt	2		
36	Opaska uniwersalna do nawiercania do rur stalowych, żeliwnych	HAWLE, AVK	DN 100/2"	szt	2		
37	Opaska uniwersalna do nawiercania do rur stalowych, żeliwnych	HAWLE, AVK	DN 150/2"	szt	2		
38	Opaska uniwersalna do nawiercania do rur stalowych, żeliwnych	HAWLE, AVK	DN 200/2"	szt	2		
39	Skrzynka uliczna sztywna, żeliwna do zasuw	HAWLE, JAFAR, AVK	Nie dotyczy	szt	100		
40	Skrzynka uliczna sztywna, tworzywowa do zasuw	HAWLE, JAFAR, AVK	Nie dotyczy	szt	100		
41	Skrzynka uliczna sztywna do hydrantów podziemnych, sztywna, żeliwna	HAWLE, JAFAR, AVK	Nie dotyczy	szt	10		
42	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN80 RD 0,8-1,2	szt	10		
43	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN80 RD 1,3-1,8	szt	20		
44	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN80 RD 2,0-2,5	szt	1		
45	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN100 RD 0,8-1,2	szt	5		
46	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN100 RD 1,3-1,8	szt	15		
47	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN100 RD 2,0-2,5	szt	1		
48	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN125-150 RD 0,8-1,2	szt	2		
49	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN125-150 RD 1,3-1,8	szt	10		
50	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN125-150 RD 2-2,5	szt	1		
51	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN200 RD 0,8-1,2	szt	2		
52	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN200 RD 1,3-1,80	szt	4		
53	Obudowa teleskopowa do zasuw	HAWLE, AVK	DN200 RD 2,00-2,50	szt	1		
54	Obudowa teleskopowa do zasuw (do przyłączy domowych)	HAWLE, AVK	DN 3/4" - 2" RD 0,80-1,2	szt	20		
55	Obudowa teleskopowa do zasuw (do przyłączy domowych)	HAWLE, AVK	DN 3/4" - 2" RD 1,30-1,8	szt	120		
56	Obudowa teleskopowa do zasuw (do przyłączy domowych)	HAWLE, AVK	DN 3/4" - 2" RD 2,00-2,5	szt	10		
57	Kombinacyjna zasuwa do nawiercania	HAWLE	DN 1"	szt	140		
58	Zasuwa do przyłącza domowego	HAWLE, AVK	DN 1 " fi 32	szt	10		
59	Zasuwa do przyłącza domowego	HAWLE, AVK	DN 2 " fi 63	szt	10		
60	Zasuwa do przyłącza domowego	HAWLE, AVK	DN 2 " fi 63	szt	10		
61	Zasuwa do przyłącza domowego	HAWLE, AVK	DN 1 ½ " fi 50	szt	5		
62	Zasuwa do przyłącza domowego	HAWLE, AVK	DN 1 ½ fi 50	szt	10		
63	Zasuwa do przyłącza domowego	HAWLE, AVK	DN 1 ¼ " fi 40	szt	10		
64	Kombinacyjny zawór kątowy ISO z gwintem zewnętrznym 2"	HAWLE	DN1"		20		
SUMA PAKIET NR 1							
PAKIET NR 2 - Hydranty nadziemne i podziemne							
1	Hydrant nadziemny	HAWLE, JAFAR	DN80 RD-1000	szt	1		
2	Hydrant nadziemny	HAWLE, JAFAR	DN80 RD-1250	szt	1		
3	Hydrant nadziemny	HAWLE, JAFAR	DN80 RD-1500	szt	1		
4	Hydrant podziemny	HAWLE, JAFAR	DN80 RD 1000	szt	1		
5	Hydrant podziemny	HAWLE, JAFAR	DN80 RD 1250	szt	5		
6	Hydrant podziemny	HAWLE, JAFAR	DN80 RD 1500	szt	1		
SUMA PAKIET NR 2							
PAKIET NR 3 - Łączniki, nasuwki, kołnierze stalowe, kształtki żeliwne							

1	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN80 /85 - 105/	szt	10		
2	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN100 /104 - 132/	szt	16		
3	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN125 /131 - 160/	szt	4		
4	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN150 /155 - 192/	szt	12		
5	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN200 /198 - 230/	szt	6		
6	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN250 /265 - 310/	szt	1		
7	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN300 /313 - 356/	szt	1		
8	Złącze rurowo - kołnierzowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN400 /398 - 442/	szt	1		
9	Złącze rurowo - kołnierzowe do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	JAFAR, AVK	DN500	szt	1		
10	Złącze rurowo - kołnierzowe do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	JAFAR, AVK	DN600	szt	1		
11	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN50 /56 - 71/	szt	4		
12	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN65 /71 - 88/	szt	4		
13	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN80 /85 - 105/	szt	16		
14	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN100 /104 - 132/	szt	16		
15	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN125 /131 - 160/	szt	4		
16	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN150 /155 - 192/	szt	16		
17	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN200 /198 - 230/	szt	4		
18	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN250 /265 - 310/	szt	1		
19	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN300 /313 - 356/	szt	1		
20	Złącze rurowe SYNOFLEX do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	HAWLE	DN400 /398 - 442/	szt	1		
21	Złącze rurowe do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	JAFAR, AVK	DN500	szt	1		
22	Złącze rurowe do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC	JAFAR, AVK	DN600	szt	1		
23	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 80-90	szt	4		
24	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 100-90	szt	4		
25	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 100-110	szt	4		
26	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 100-125	szt	6		
27	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 125-110	szt	1		
28	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 125-125	szt	1		
29	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN125-140	szt	1		
30	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 150-140	szt	4		
31	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 150-160	szt	4		
32	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 200-200	szt	4		
33	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 200-225	szt	6		
34	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 250-250	szt	1		
35	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN 300-315	szt	1		
36	Kołnierz do rur PE i PVC z zabezp.przed przesunięciem PN16	HAWLE, JAFAR, AVK	DN400	szt	1		
37	Nasuwka pełna uniwersalna	DOMEX/IGE	DN80 /88-102/	szt	4		
38	Nasuwka pełna uniwersalna	DOMEX/IGE	DN100 /108-128/	szt	4		
39	Nasuwka pełna uniwersalna	DOMEX/IGE	DN150 /159-184,	szt	4		
40	Nasuwka pełna uniwersalna	DOMEX/IGE	DN200 /219-238/	szt	4		
41	Nasuwka pełna uniwersalna	DOMEX/IGE	DN250 /273-280/	szt	2		
42	Nasuwka pełna uniwersalna	DOMEX/IGE	DN300 /315-326/	szt	2		
43	Nasuwka dwudzielna	HAWLE	DN80 /88-99/	szt	4		

44	Nasuwka dwudzielna	HAWLE	DN100 /107-119/	szt	4		
45	Nasuwka dwudzielna	HAWLE	DN150 /157-170/	szt	4		
46	Nasuwka dwudzielna	HAWLE	DN200 /219-226/	szt	4		
47	Nasuwka dwudzielna	DOMEX/IGE	DN250 /270-276/	szt	2		
48	Nasuwka dwudzielna	DOMEX/IGE	DN300 /320-328/	szt	2		
49	Nasuwka trójdzielna	DOMEX, IGE	DN80 /87-106/	szt	4		
50	Nasuwka trójdzielna	DOMEX, IGE	DN100 /108-126/	szt	4		
51	Nasuwka trójdzielna	DOMEX, IGE	DN150 /159-184/	szt	4		
52	Nasuwka trójdzielna	DOMEX, IGE	DN200 /210-240/	szt	4		
53	Nasuwka trójdzielna	DOMEX, IGE	DN250 /250-288/	szt	1		
54	Nasuwka trójdzielna	DOMEX, IGE	DN300 /302-335/	szt	1		
55	Kolano dwukołnierzowe, stopowe N	HAWLE, JAFAR, AVK	DN80	szt	20		
56	Kolano dwukołnierzowe, stopowe N	HAWLE, JAFAR, AVK	DN100	szt	1		
57	Kolano dwukołnierzowe Q	HAWLE, JAFAR, AVK	DN80	szt	1		
58	Kolano dwukołnierzowe Q	HAWLE, JAFAR, AVK	DN100	szt	1		
59	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80	HAWLE, JAFAR, AVK	L-200	szt	20		
60	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80	HAWLE, JAFAR, AVK	L-300	szt	20		
61	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80	HAWLE, JAFAR, AVK	L-400	szt	10		
62	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80	HAWLE, JAFAR, AVK	L-500	szt	10		
63	Kołnierz stalowy ocynkowany (luźny kołnierz/docisk)	GELDBACH/BAŁUCH	DN 63/50	szt	10		
64	Kołnierz stalowy ocynkowany (luźny kołnierz/docisk)	GELDBACH/BAŁUCH	DN 160/150	szt	10		
65	Kołnierz stalowy ocynkowany (luźny kołnierz/docisk)	GELDBACH/BAŁUCH	DN 110/100	szt	40		
66	Kołnierz stalowy ocynkowany (luźny kołnierz/docisk)	GELDBACH/BAŁUCH	DN 90/80	szt	40		
67	Kołnierz stalowy ocynkowany (luźny kołnierz/docisk)	GELDBACH/BAŁUCH	DN 225/200	szt	20		
68	Kołnierz stalowy ocynkowany z otworem gwintowanym	GELDBACH/BAŁUCH	DN 50x2"	szt	10		
69	Kołnierz stalowy ocynkowany z otworem gwintowanym	GELDBACH/BAŁUCH	DN 65x2"	szt	10		
70	Kołnierz stalowy ocynkowany z otworem gwintowanym	GELDBACH/BAŁUCH	DN 80x2"	szt	10		
71	Kołnierz stalowy ocynkowany z otworem gwintowanym	GELDBACH/BAŁUCH	DN 100x2"	szt	10		
72	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 50	szt	50		
73	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 65	szt	20		
74	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 80	szt	140		
75	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 100	szt	70		
76	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 150	szt	40		
77	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 200	szt	30		
78	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 250	szt	2		
79	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 315	szt	2		
80	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych z uszami, EPDM	JAFAR, AVK, HAWLE	DN 400	szt	2		
SUMA PAKIET NR 3							
PAKIET NR 4 - Rury i kształtki wodociągowe – kanalizacyjne z PVC i PP, PE							
1	Rura PE100 RC SDR11 PN16 zwój	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 32	mb	400		
2	Rura PE100 RC SDR11 PN16 zwój	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 40	mb	150		
3	Rura PE100 RC SDR11 PN16 zwój	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 50	mb	200		
4	Rura PE100 RC SDR11 PN16 zwój	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 63	mb	200		

5	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 90	mb	100		
6	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 110	mb	100		
7	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 125	mb	100		
8	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 140	mb	24		
9	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 160	mb	200		
10	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 200	mb	12		
11	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 225	mb	24		
12	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 250	mb	12		
13	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 280	mb	12		
14	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 315	mb	12		
15	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 400	mb	12		
16	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 500	mb	12		
17	Rura PE100 RC SDR17 PN10 -sztangi	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 630	mb	12		
18	Tuleja kołnierkowa PE SDR 11	SIMONA/GF	DN 63	szt	2		
19	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 90	szt	2		
20	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 110	szt	20		
21	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 125	szt	20		
22	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 160	szt	20		
23	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 200	szt	10		
24	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 225	szt	2		
25	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 250	szt	2		
26	Tuleja kołnierkowa PE SDR 17	SIMONA/GF	DN 315	szt	2		
27	Kolano PE100 SDR 11 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 50	szt	2		
28	Kolano PE100 SDR 11 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 63	szt	2		
29	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN 90	szt	1		
30	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN110	szt	1		
31	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN 125	szt	1		
32	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN 140	szt	1		
33	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN 160	szt	1		
34	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN 200	szt	1		
35	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN 250	szt	1		
36	Kolano PE100 SDR17 15 stopni,	TAKO/Plasson	DN 315	szt	1		
37	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN 90	szt	1		
38	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN110	szt	1		
39	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN 125	szt	1		
40	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN 140	szt	1		
41	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN 160	szt	1		
42	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN 200	szt	1		
43	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN 250	szt	1		
44	Kolano PE100 SDR17 30 stopni,	TAKO/Plasson	DN 315	szt	1		
45	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 90	szt	3		
46	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN110	szt	3		
47	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 125	szt	3		

48	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 140	szt	3		
49	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 160	szt	3		
50	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 200	szt	1		
51	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 250	szt	1		
52	Kolano PE100 SDR17 45 stopni,	TAKO/Plasson	DN 315	szt	1		
53	Kolano PE100 SDR11 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 50	szt	1		
54	Kolano PE100 SDR 11 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 63	szt	1		
55	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 90	szt	1		
56	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN110	szt	1		
57	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 125	szt	1		
58	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 140	szt	1		
59	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 160	szt	1		
60	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 200	szt	1		
61	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 250	szt	1		
62	Kolano PE100 SDR 17 90 stopni,	TAKO/Plasson	DN 315	szt	1		
63	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 25	szt	1		
64	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 32	szt	1		
65	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 40	szt	1		
66	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 50	szt	1		
67	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 63	szt	20		
68	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 90	szt	20		
69	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 110	szt	20		
70	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 125	szt	20		
71	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 160	szt	20		
72	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 45 stopni	Plasson/GF	DN 225	szt	10		
73	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 50	szt	20		
74	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 63	szt	30		
75	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 25	szt	20		
76	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 32	szt	60		
77	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 40	szt	20		
78	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 90	szt	20		
79	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 110	szt	20		
80	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 125	szt	20		
81	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 160	szt	20		
82	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 11 90 stopni	Plasson/GF	DN 225	szt	10		
83	Mufa elektrooporowa PE z zaciskami	GF	DN 25	szt	10		
84	Mufa elektrooporowa PE z zaciskami	GF	DN 32	szt	30		
85	Mufa elektrooporowa PE z zaciskami	GF	DN 40	szt	10		
86	Mufa elektrooporowa PE z zaciskami	GF	DN 50	szt	20		
87	Mufa elektrooporowa PE z zaciskami	GF	DN 63	szt	20		
88	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 90	szt	55		
89	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 110	szt	20		
90	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 125	szt	20		

91	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 140	szt	10		
92	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 160	szt	30		
93	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 225	szt	20		
94	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 250	szt	2		
95	Mufa elektrooporowa PE	Plasson/GF	DN 315	szt	2		
96	Mufa elektrooporowa PE przejście PE/mosiądz, gwint zewnętrzny	Plasson/GF	DN 25x1"	szt	10		
97	Mufa elektrooporowa PE przejście PE/mosiądz, gwint zewnętrzny	Plasson/GF	DN 32x1"	szt	30		
98	Mufa elektrooporowa PE przejście PE/mosiądz, gwint zewnętrzny	Plasson/GF	DN 40x5/4"	szt	10		
99	Mufa elektrooporowa PE przejście PE/mosiądz, gwint zewnętrzny	Plasson/GF	DN 50x6/4"	szt	10		
100	Mufa elektrooporowa PE przejście PE/mosiądz, gwint zewnętrzny	Plasson/GF	DN 63x2"	szt	20		
101	Mufa elektrooporowa PE przejście PE/mosiądz, gwint wewnętrzny	Plasson/GF	DN 63x2"	szt	10		
102	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 90/63	szt	10		
103	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 90/50	szt	5		
104	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 110/63	szt	5		
105	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 110/90	szt	10		
106	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 125/63	szt	2		
107	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 125/90	szt	6		
108	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 125/110	szt	6		
109	Redukcja PE100 SDR17/11 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 140/90	szt	2		
110	Redukcja PE100 SDR17/11 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 140/110	szt	2		
111	Redukcja PE100 SDR17/11 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 140/125	szt	2		
112	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 160/90	szt	6		
113	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 160/110	szt	4		
114	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 160/125	szt	4		
115	Redukcja PE100 SDR17/11 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 160/140	szt	2		
116	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 225/110	szt	2		
117	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 225/160	szt	2		
118	Redukcja PE100 SDR17 wtryskowa	SIMONA/GF	DN 225/200	szt	4		
119	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR11	Plasson/GF	DN 32/25	szt	5		
120	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR11	Plasson/GF	DN 40/32	szt	5		
121	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR11	Plasson/GF	DN 50/32	szt	5		
122	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR11	Plasson/GF	DN 50/40	szt	2		
123	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR11	Plasson/GF	DN 63/32	szt	2		
124	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR11	Plasson/GF	DN 63/40	szt	2		
125	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR11	Plasson/GF	DN 63/50	szt	2		
126	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR17	Plasson/GF	DN 90/63	szt	2		
127	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR17	Plasson/GF	DN 110/90	szt	2		
128	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR17	Plasson/GF	DN 125/90	szt	2		
129	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR17	Plasson/GF	DN 160/110	szt	2		
130	Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 SDR17	Plasson/GF	DN 225/160	szt	2		
131	Trójnik PE100 SDR11 90 stopni, wtryskowy	SIMONA/GF	DN 50	szt	2		
132	Trójnik PE100 SDR11 90 stopni, wtryskowy	SIMONA/GF	DN 63	szt	2		
133	Trójnik PE100 SDR11 90 stopni, wtryskowy	SIMONA/GF	DN 90	szt	2		

134	Trójnik PE100 SDR11 90 stopni, wtryskowy	SIMONA/GF	DN 110	szt	2		
135	Trójnik PE100 SDR11 90 stopni, wtryskowy	SIMONA/GF	DN 160	szt	2		
136	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni,	Plasson/GF	DN 50	szt	4		
137	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni	Plasson/GF	DN 63	szt	10		
138	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni	Plasson/GF	DN 90	szt	10		
139	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni	Plasson/GF	DN 110	szt	6		
140	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni	Plasson/GF	DN 160	szt	6		
141	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni redukcyjny	Plasson/GF	DN 110/90	szt	6		
142	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni redukcyjny	Plasson/GF	DN 160/90	szt	2		
143	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni redukcyjny	Plasson/GF	DN 160/110	szt	4		
144	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni redukcyjny z zaciskami	GF	DN 63/32	szt	5		
145	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni redukcyjny z zaciskami	GF	DN 63/40	szt	5		
146	Trójnik elektrooporowy PE 90 stopni redukcyjny z zaciskami	GF	DN 63/50	szt	5		
147	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN160 L1000	szt	30		
148	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN160 L2000	szt	20		
149	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN160 L3000	szt	30		
150	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN160 L6000	szt	1		
151	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN200 L1000	szt	20		
152	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN200 L2000	szt	30		
153	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN200 L3000	szt	30		
154	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN200 L6000	szt	1		
155	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN250 L3000	szt	5		
156	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN250 L6000	szt	1		
157	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN315 L2000	szt	7		
158	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN315 L3000	szt	7		
159	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN315 L6000	szt	1		
160	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN400 L3000	szt	1		
161	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN400 L6000	szt	1		
162	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN500 L3000	szt	1		
163	Rura PVC SN8 kanalizacja lita	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN500 L6000	szt	1		
164	Mufa PVC SN8 kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160	szt	30		
165	Mufa PVC SN8 kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200	szt	30		
166	Mufa PVC SN8 kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250	szt	6		
167	Mufa PVC SN8 kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN315	szt	4		
168	Kolano PVC 15 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160	szt	20		
169	Kolano PVC 15 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200	szt	20		
170	Kolano PVC 15 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250	szt	2		
171	Kolano PVC 15 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315	szt	1		
172	Kolano PVC 15 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 400	szt	1		
173	Kolano PVC 15 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 500	szt	1		
174	Kolano PVC 30 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160	szt	10		
175	Kolano PVC 30 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200	szt	10		
176	Kolano PVC 30 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250	szt	1		

177	Kolano PVC 30 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315	szt	1		
178	Kolano PVC 30 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 400	szt	1		
179	Kolano PVC 30 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 500	szt	1		
180	Kolano PVC 45 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160	szt	20		
181	Kolano PVC 45 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200	szt	20		
182	Kolano PVC 45 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250	szt	1		
183	Kolano PVC 45 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315	szt	1		
184	Kolano PVC 45 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 400	szt	1		
185	Kolano PVC 45 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 500	szt	1		
186	Kolano PVC 67 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160	szt	10		
187	Kolano PVC 67 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200	szt	10		
188	Kolano PVC 67 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250	szt	1		
189	Kolano PVC 67 stopni kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315	szt	1		
190	Kolano PVC 87 stopnia kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160	szt	10		
191	Kolano PVC 87 stopnia kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200	szt	4		
192	Kolano PVC 87 stopnia kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250	szt	1		
193	Kolano PVC 87 stopnia kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315	szt	1		
194	Kolano PVC 87 stopnia kanalizacja	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 400	szt	1		
195	Korek PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160	szt	20		
196	Korek PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200	szt	20		
197	Korek PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250	szt	2		
198	Korek PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315	szt	1		
199	Korek PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 400	szt	1		
200	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160/160	szt	20		
201	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200/160	szt	1		
202	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200/200	szt	4		
203	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250/160	szt	1		
204	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250/200	szt	1		
205	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250/250	szt	1		
206	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315/160	szt	1		
207	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315/200	szt	1		
208	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315/250	szt	1		
209	Trójnik PVC 90 stopni	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315/315	szt	1		
210	Redukcja PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 160/110	szt	4		
211	Redukcja PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 200/160	szt	20		
212	Redukcja PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 250/200	szt	2		
213	Redukcja PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315/160	szt	1		
214	Redukcja PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315/200	szt	1		
215	Redukcja PVC	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast	DN 315/250	szt	1		
216	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN160 L1000	szt	5		
217	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN160 L2000	szt	20		
218	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN160 L3000	szt	20		
219	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN160 L6000	szt	1		

220	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN200 L1000	szt	5		
221	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN200 L2000	szt	10		
222	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN200 L3000	szt	20		
223	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN200 L6000	szt	1		
224	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN250 L3000	szt	1		
225	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN250 L6000	szt	1		
226	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN315 L3000	szt	1		
227	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN315 L6000	szt	1		
228	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN400 L3000	szt	1		
229	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN400 L6000	szt	1		
230	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN500 L3000	szt	1		
231	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN500 L6000	szt	1		
232	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN630 L3000	szt	1		
233	Rura PP SN10 kanalizacja lita	Magnaplast	DN630 L6000	szt	1		
234	Mufa PP SN10 kanalizacja	Magnaplast	DN 160	szt	20		
235	Mufa PP SN10 kanalizacja	Magnaplast	DN 200	szt	20		
236	Mufa PP SN10 kanalizacja	Magnaplast	DN 250	szt	5		
237	Mufa PP SN10 kanalizacja	Magnaplast	DN 300	szt	5		
238	Kolano PP 15 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 160	szt	20		
239	Kolano PP 15 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 200	szt	20		
240	Kolano PP 15 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 250	szt	1		
241	Kolano PP 15 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 315	szt	1		
242	Kolano PP 15 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 400	szt	1		
243	Kolano PP 15 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 500	szt	1		
244	Kolano PP 30 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 160	szt	20		
245	Kolano PP 30 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 200	szt	20		
246	Kolano PP 30 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 250	szt	1		
247	Kolano PP 30 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 315	szt	1		
248	Kolano PP 30 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 400	szt	1		
249	Kolano PP 30 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 500	szt	1		
250	Kolano PP 45 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 160	szt	20		
251	Kolano PP 45 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 200	szt	20		
252	Kolano PP 45 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 250	szt	1		
253	Kolano PP 45 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 315	szt	1		
254	Kolano PP 45 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 400	szt	1		
255	Kolano PP 45 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 500	szt	1		
256	Kolano PP 67 stopni kanalizacja	Magnaplast	DN 160	szt	20		
257	Kolano PP 87 stopnia kanalizacja	Magnaplast	DN 160	szt	20		
258	Kolano PP 87 stopnia kanalizacja	Magnaplast	DN 200	szt	1		
259	Kolano PP 87 stopnia kanalizacja	Magnaplast	DN 250	szt	1		
260	Kolano PP 87 stopnia kanalizacja	Magnaplast	DN 315	szt	1		
261	Kolano PP 87 stopnia kanalizacja	Magnaplast	DN 400	szt	1		
262	Korek PP	Magnaplast	DN 160	szt	20		

263	Korek PP	Magnaplast	DN 200	szt	20		
264	Korek PP	Magnaplast	DN 250	szt	2		
265	Korek PP	Magnaplast	DN 315	szt	1		
266	Korek PP	Magnaplast	DN 400	szt	1		
267	Trójnik PP 90 stopni	Magnaplast	DN 160/160	szt	20		
268	Trójnik PP 90 stopni	Magnaplast	DN 200/160	szt	20		
269	Trójnik PP 90 stopni	Magnaplast	DN 250/160	szt	1		
270	Trójnik PP 90 stopni	Magnaplast	DN 250/250	szt	1		
271	Trójnik PP 90 stopni	Magnaplast	DN 315/160	szt	1		
272	Trójnik PP 90 stopni	Magnaplast	DN 315/315	szt	1		
273	Redukcja PP	Magnaplast	DN 160/110	szt	5		
274	Redukcja PP	Magnaplast	DN 200/160	szt	5		
275	Redukcja PP	Magnaplast	DN 250/200	szt	1		
276	Redukcja PP	Magnaplast	DN 315/250	szt	1		
277	Kineta DN 315 zbiorcza	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 3x DN160	szt	10		
278	Kineta DN 425 zbiorcza	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 3x DN160	szt	6		
279	Kineta DN 600 zbiorcza	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 3x DN160	szt	10		
280	Kineta DN 315 zbiorcza	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 3x DN200	szt	10		
281	Kineta DN 425 zbiorcza	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 3x DN200	szt	10		
282	Kineta DN 600 zbiorcza	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 3x DN200	szt	6		
283	Kineta DN 315 przelotowa	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 2x DN160	szt	10		
284	Kineta DN 425 przelotowa	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 2x DN160	szt	4		
285	Kineta DN 600 przelotowa	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 2x DN160	szt	4		
286	Kineta DN 315 przelotowa	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 2x DN200	szt	2		
287	Kineta DN 425 przelotowa	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 2x DN200	szt	2		
288	Kineta DN 600 przelotowa	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	króćce 2x DN200	szt	2		
289	Rura wznosna L 2000, żebrowana	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 315	szt	2		
290	Rura wznosna L 3000, żebrowana	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 315	szt	30		
291	Rura wznosna L 6000, żebrowana	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 315	szt	1		
292	Rura wznosna L 2000, żebrowana	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 425	szt	12		
293	Rura wznosna L 3000, żebrowana	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 425	szt	2		
294	Rura wznosna L 6000, żebrowana	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 425	szt	1		
295	Rura wznosna L 6000, żebrowana	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN 600	szt	1		
296	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN160 - L=110mm	szt.	16		
297	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN200 - L=110mm	szt.	10		
298	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN250 - L=110mm	szt.	2		
299	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN315 - L=110mm	szt.	2		
300	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN400 - L=110mm	szt.	1		
301	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN500 - L=110mm	szt.	1		
302	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN160 - L=240mm	szt.	1		
303	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN200 - L=240mm	szt.	1		
304	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN250 - L=240mm	szt.	1		
305	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/ Pipelife	DN315 - L=240mm	szt.	1		

306	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN400 - L=240mm	szt.	1		
307	Tuleja ochronna do rur PVC - przejście murowe	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN500- L=240mm	szt.	1		
308	Właz kanalizacyjny żeliwny, kwadratowy, pełny B125 z teleskopem L-400	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 315	szt	1		
309	Właz kanalizacyjny żeliwny, kwadratowy, pełny C250 z teleskopem L-400	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 315	szt	1		
310	Właz kanalizacyjny żeliwny, kwadratowy, pełny D400 z teleskopem L-400	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 315	szt	30		
311	Właz kanalizacyjny żeliwny, kwadratowy, pełny B125 z teleskopem L-400	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 425	szt	1		
312	Właz kanalizacyjny żeliwny, kwadratowy, pełny C250 z teleskopem L-400	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 425	szt	1		
313	Właz kanalizacyjny żeliwny, kwadratowy, pełny D400 z teleskopem L-400	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 425	szt	20		
314	Adapter teleskopowy do włazów DN 600/770 z uszczelką	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 600	szt	24		
315	Uszczelka do teleskopu	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 315	szt	30		
316	Uszczelka do teleskopu	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN 425	szt	24		
317	Tworzywowy pierścień odciążający pod właz	EW INVEST	DN 315	szt.	1		
318	Uszczelka przyłączeniowa IN-SITU do rury żebrowanej	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN110	szt.	2		
319	Uszczelka przyłączeniowa IN-SITU do rury żebrowanej	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN160	szt.	20		
320	Uszczelka przyłączeniowa IN-SITU do rury żebrowanej	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN200	szt.	20		
321	Uszczelka przyłączeniowa IN-SITU do rury żebrowanej	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN250	szt.	1		
322	Uszczelka przyłączeniowa IN-SITU do rury żebrowanej	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN315	szt.	1		
323	Uszczelka przyłączeniowa IN-SITU do rury gładkiej	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN110	szt.	10		
324	Uszczelka przyłączeniowa IN-SITU do rury gładkiej	Kaczmarek/Wavin/Magnaplast/Pipelife	DN160	szt.	10		
SUMA PAKIET NR 4							
PAKIET NR 5 - Obrzeża betonowe, włazy kanalizacyjne, wpusty drogowe							
1	Betonowe obrzeże skrzynki do zasuw	Kubwit	Nie dotyczy	szt	140		
2	Betonowa płyta pod skrzynkę do zasuw	Kubwit	Nie dotyczy	szt	80		
3	Właz kanalizacyjny żeliwny B125 H-80	Stąporków, KZO	DN600	szt	12		
4	Właz kanalizacyjny żeliwny z wypełnieniem betonowym D400 H-150	Stąporków, KZO	DN600	szt	30		
5	Wpust drogowy żeliwny, uchylny (zawias stały) 600x400 z kol. Pełnym, D400	Stąporków, KZO	600x400	szt	10		
6	Wpust przykrawężnikowy D400 wysokość krawężnika 120mm	KZO	Nie dotyczy	szt	1		
SUMA PAKIET NR 5							
SUMA PAKIETÓW (1+2+3+4+5) NETTO							
PODATEK VAT							
BRUTTO							

Data, miejscowość oraz podpis(-y):

[.....]