

Formularz rzeczowo-cenowy
„Dostawa materiałów wodociągowo-kanalizacyjnych”
sygn. postępowania: ZP/01/D/2024

Lp.	Przedmiot zamówienia		Jm.	Ilość	Cena jedn. w zł netto	Wartość łącznie w zł netto	Stawka podatku VAT w %	Wartość łącznie w zł brutto
1	len czesany	100 g	opak.	100		0		
2	pianka montażowa	750 ml	szt.	60		0		
3	Kolano OC WZ	1/2"	szt.	20		0		
		3/4"	szt.	100		0		
		1"	szt.	100		0		
		5/4"	szt.	40		0		
		6/4"	szt.	30		0		
		2"	szt.	20		0		
4	Kolano OC	1/2"	szt.	20		0		
		3/4"	szt.	100		0		
		1"	szt.	100		0		
		5/4"	szt.	40		0		
		6/4"	szt.	30		0		
		2"	szt.	20		0		
5	Mufa OC	1/2"	szt.	20		0		
		3/4"	szt.	100		0		
		1"	szt.	100		0		
		5/4"	szt.	100		0		
		6/4"	szt.	50		0		
		2"	szt.	30		0		
		3"	szt.	4		0		
		1/2"	szt.	20		0		
		3/4"	szt.	200		0		
		1"	szt.	200		0		

6	Nypel OC	5/4"	szt.	200		0		
		6/4"	szt.	100		0		
		2"	szt.	50		0		
		3"	szt.	5		0		
7	Zawór kulowy z dławikiem	1/2"	szt.	30		0		
		3/4"	szt.	200		0		
		1"	szt.	200		0		
		5/4"	szt.	200		0		
		6/4"	szt.	100		0		
		2"	szt.	100		0		
8	Zawór przelotowy z pokrętem metalowym	1/2"	szt.	20		0		
		3/4"	szt.	200		0		
		1"	szt.	200		0		
		5/4"	szt.	30		0		
		6/4"	szt.	20		0		
		2"	szt.	10		0		
9	Redukcja OC	2"-3/4"	szt.	30		0		
		2"-1"	szt.	50		0		
		2"-5/4"	szt.	50		0		
		2"-6/4"	szt.	50		0		
		6/4"-3/4"	szt.	50		0		
		6/4"-1"	szt.	50		0		
		6/4"-5/4"	szt.	50		0		
		5/4"-3/4"	szt.	100		0		
		5/4"-1"	szt.	50		0		
		1"-3/4"	szt.	100		0		
		1"-1/2"	szt.	100		0		
		3/4"-1/2"	szt.	50		0		
		3"-2"	szt.	4		0		
		10	Przedłużka OC	1/2"	szt.	10		0
3/4"	szt.			100		0		
1"	szt.			100		0		
5/4"	szt.			100		0		

		6/4"	szt.	50		0		
		2"	szt.	30		0		
11	Przedłużka redukcyjna OC	1"-3/4"	szt.	30		0		
		3/4"-1/2"	szt.	200		0		
		5/4"-1"	szt.	30		0		
12	Łącznik kompensacyjny mosiężny (Konsolowy)	1"	szt.	300		0		
		3/4"	szt.	50		0		
13	Mufa redukcyjna OC	1"-3/4"	szt.	30		0		
		3/4"-1/2"	szt.	30		0		
		5/4"-1"	szt.	30		0		
14	Uszczelka wodomierzowa z materiału fibra	1/2"	szt.	2000		0		
		3/4"	szt.	2000		0		
		1"	szt.	300		0		
		5/4"	szt.	300		0		
		6/4"	szt.	300		0		
15	Zawór antyskażeniowy mosiężny	3/4"	szt.	50		0		
		1"	szt.	50		0		
		5/4"	szt.	30		0		
		6/4"	szt.	10		0		
16	Filtr skośny mosiężny	5/4"	szt.	10		0		
		6/4"	szt.	10		0		
		2"	szt.	10		0		
17	Korek OC	1/2"	szt.	50		0		
		3/4"	szt.	50		0		
		1"	szt.	30		0		
		5/4"	szt.	30		0		
		6/4"	szt.	10		0		
		2"	szt.	10		0		
18	Konsola wodomierzowa	15	szt.	50		0		
		20	szt.	30		0		
		25	szt.	20		0		
		32	szt.	10		0		
		40	szt.	5		0		

19	Kolano elektrooporowe SDR 11 90°	25	szt.	10		0		
		32	szt.	50		0		
		40	szt.	100		0		
		50	szt.	50		0		
		63	szt.	50		0		
		90	szt.	30		0		
		110	szt.	20		0		
		125	szt.	20		0		
		160	szt.	20		0		
		200	szt.	10		0		
		225	szt.	10		0		
		250	szt.	5		0		
		315	szt.	2		0		
20	Mufa elektrooporowe SDR 11	25	szt.	10		0		
		32	szt.	50		0		
		40	szt.	100		0		
		50	szt.	50		0		
		63	szt.	50		0		
		90	szt.	30		0		
		110	szt.	30		0		
		125	szt.	20		0		
		160	szt.	20		0		
		200	szt.	20		0		
		225	szt.	10		0		
		250	szt.	5		0		
		280	szt.	5		0		
315	szt.	2		0				
400	szt.	2		0				
21	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11	40/32	szt.	20		0		
		40/25	szt.	10		0		
		32/25	szt.	10		0		
		50/32	szt.	10		0		
		50/40	szt.	20		0		

		63/50	szt.	30		0				
		63/40	szt.	30		0				
		63/32	szt.	30		0				
		90/50	szt.	30		0				
22	Adaptor elektrooporowy z gwintem mosiężnym GZ	25-3/4"	szt.	10		0				
		32-1"	szt.	30		0				
		32-3/4"	szt.	50		0				
		40-1"	szt.	50		0				
		40-5/4"	szt.	50		0				
		40-6/4"	szt.	20		0				
		40-2"	szt.	30		0				
		50-6/4"	szt.	20		0				
		50-2"	szt.	20		0				
		63-2"	szt.	20		0				
		23	Półśrubunek wodomierzowy mosiężny	1/2"	kpl.	50		0		
				3/4"	kpl.	100		0		
				1"	kpl.	50		0		
5/4"	kpl.			50		0				
6/4"	kpl.			50		0				
24	Koźnierz stalowy z gwintem	50 x 1"	szt.	20		0				
		50 x 1½"	szt.	20		0				
		50 x 2"	szt.	30		0				
		80 x 1"	szt.	10		0				
		80 x 1½"	szt.	10		0				
		80 x 2"	szt.	10		0				
		100x 2"	szt.	2		0				
		150x 2"	szt.	2		0				
		200x 2"	szt.	1		0				
300x 2"	szt.	1		0						
25	Koźnierz zaślepiający	50	szt.	10		0				
		80	szt.	10		0				
		100	szt.	10		0				
		150	szt.	10		0				

		200	szt.	10		0		
		250	szt.	2		0		
		300	szt.	2		0		
26	Rura OC	1/2"	m	12		0		
		3/4"	m	12		0		
		1"	m	12		0		
		5/4"	m	12		0		
		6/4"	m	12		0		
		2"	m	12		0		
27	Pasta uszczelniająca	250 g	opak.	50		0		
28	Trójnik równoprzelotowy ocynk	2"	szt.	10		0		
		1/2'	szt.	5		0		
		3/4'	szt.	10		0		
		1'	szt.	10		0		
		5/4'	szt.	10		0		
		6/4'	szt.	10		0		
29	Mufa redukcyjna ocynk	2"/1¼	szt.	10		0		
30	Łącznik Kompensacyjny Typu "K"	DN 80	szt.	4		0		
31	Rura ciśnieniowa PE Ø63 SDR 11 RC		mb	100		0		
32	Rura ciśnieniowa PE Ø50 SDR 11 RC		mb	100		0		
33	Rura ciśnieniowa PE Ø40 SDR 11 RC		mb	300		0		
34	Rura ciśnieniowa PE Ø32 SDR 11 RC		mb	200		0		
35	Rura ciśnieniowa PE Ø90 SDR 11 RC		mb	120		0		
36	Rura ciśnieniowa PE Ø110 SDR 11 RC		mb	120		0		
37	Rura ciśnieniowa PE Ø125 SDR 11 RC		mb	120		0		
38	Rura ciśnieniowa PE Ø160SDR 11 RC		mb	120		0		
39	Rura ciśnieniowa PE Ø200 SDR 11 RC		mb	48		0		
40	Rura ciśnieniowa PE Ø225 SDR 11 RC		mb	60		0		
41	Rura ciśnieniowa PE Ø250 SDR 11 RC		mb	36		0		
42	Rura ciśnieniowa PE Ø280 SDR 11 RC		mb	12		0		
43	Rura ciśnieniowa PE Ø315 SDR 11 RC		mb	48		0		
44	Rury dwudzielne typu arot 3m DN 110		[szt]	15		0		
45	Tuleja z dociskiem Ø50 SDR 11		szt.	10		0		

46	Tuleja z dociskiem Ø63 SDR 11	szt.	10		0		
47	tuleja z dociskiem Ø90 SDR 11	szt.	10		0		
48	Tuleja z dociskiem Ø110 SDR 11	szt.	10		0		
49	tuleja z dociskiem Ø125 SDR 11	szt.	10		0		
50	tuleja z dociskiem Ø160 SDR 11	szt.	10		0		
51	tuleja z dociskiem Ø200 SDR 11	szt.	5		0		
52	tuleja z dociskiem Ø225 SDR 11	szt.	4		0		
53	tuleja z dociskiem Ø250 SDR 11	szt.	2		0		
54	tuleja z dociskiem Ø315 SDR 11	szt.	1		0		
55	Obudowa do zasuw Ø32 teleskopowe	szt.	10		0		
56	Obudowa do zasuw Ø40 teleskopowe	szt.	20		0		
57	Obudowa do zasuw Ø50 teleskopowe	szt.	10		0		
58	Obudowa do zasuw Ø80 teleskopowe	szt.	10		0		
59	Obudowa do zasuw Ø100 teleskopowe	szt.	10		0		
60	Obudowa do zasuw Ø150 teleskopowe	szt.	10		0		
61	Obudowa do zasuw Ø200 teleskopowe	szt.	5		0		
62	Obudowa do zasuw Ø250 teleskopowe	szt.	5		0		
63	Obudowa do zasuw Ø300 teleskopowe	szt.	2		0		
64	Obudowa do zasuw Ø32 sztywne	szt.	10		0		
65	Obudowa do zasuw Ø40 sztywne	szt.	20		0		
66	Obudowa do zasuw Ø50 sztywne	szt.	10		0		
67	Obudowa do zasuw Ø80 sztywne	szt.	10		0		
68	Obudowa do zasuw Ø100 sztywne	szt.	10		0		
69	Obudowa do zasuw Ø150 sztywne	szt.	5		0		
70	Obudowa do zasuw Ø200 sztywne	szt.	5		0		
71	Obudowa do zasuw Ø250 sztywne	szt.	4		0		
72	Obudowa do zasuw Ø300 sztywne	szt.	2		0		
73	Tuleja kołnierзова wtryskowa + kołnierz stalowy + uszczelka płaska EPDM PN10 PE Ø90/80 + kołnierz stalowy galwanizowany	[szt.]	4		0		

74	Tuleja kołnierzowa wtryskowa + kołnierz stalowy + uszczelka płaska EPDM PN10 PE Ø63/50 + kołnierz stalowy galwanizowany	[szt.]	2		0		
75	Tabliczka do oznakowania uzbrojenia (zasuw, hydrant)	[szt.]	7		0		
76	Taśma ostrzegawcza + drut lokalizacyjny 1,5mm ²	[mb]	1000		0		
77	Słupki betonowe	[szt.]	6		0		
78	Bloki oporowe	[szt.]	10		0		
79	hydrant nadziemny Ø80 L 1900	szt.	5		0		
80	hydrant nadziemny Ø80 L 2150	szt.	5		0		
81	hydrant podziemny Ø80 L 1250	szt.	5		0		
82	hydrant podziemny Ø80 L 1000	szt.	5		0		
83	hydrant podziemny Ø80 L 750	szt.	5		0		
84	Kołano stopowe szare DN 80 do hydrantu	szt.	10		0		
85	Skrzynki hydrantowe PEHD	szt.	20		0		
86	Skrzynka uliczna PEHD do wody	szt.	50		0		
87	Skrzynka uliczna żeliwna do wody	szt.	30		0		
88	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN80 ŻELIWO L1000	szt.	5		0		
89	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN80 ŻELIWO L500	szt.	5		0		
90	KRÓCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN80 ŻELIWO L300	szt.	8		0		
91	Zasuwa kołnierzowa DN50 z obudową i skrzynka do zasuw PEHD	szt.	5		0		
92	zasuwa do przyłączy domowych z króćcem PE DN32 + obudowa skrzynka uliczna PEHD	szt.	30		0		
93	zasuwa kołnierzowa F4 sfero DN80 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuw	szt.	5		0		
94	zasuwa kołnierzowa F4 DN150z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuw	szt.	2		0		
95	zasuwa kołnierzowa F4 DN250 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuw	szt.	2		0		
96	zasuwa kołnierzowa F4 DN300 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuw	szt.	2		0		

97	Zasuwa kołnierzowa F4 DN200 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną do zasuw	szt.	4		0		
98	zasuwa kołnierzowa F4 DN100 z obudową i skrzynką do zasuw żeliwna	szt.	4		0		
99	uszczelka płaska do zasuw \varnothing 100	szt.	15		0		
100	uszczelka płaska do zasuw \varnothing 150	szt.	15		0		
101	uszczelka płaska do zasuw \varnothing 200	szt.	10		0		
102	uszczelka płaska do zasuw \varnothing 50	szt.	30		0		
103	uszczelka płaska do zasuw \varnothing 80	szt.	30		0		
104	uszczelka płaska do zasuw \varnothing 250	szt.	10		0		
105	uszczelka płaska do zasuw \varnothing 300	szt.	10		0		
106	taśma ostrzegawcza z metalem 100mb	szt.	10		0		
107	opaska naprawcza uniwersalna DN 80 stal,żeliwo,pe L=250	szt.	10		0		
108	opaska naprawcza uniwersalna DN 100 stal,żeliwo,pe L=250	szt.	10		0		
109	opaska naprawcza uniwersalna DN 125 stal,żeliwo,pe L=250	szt.	10		0		
110	opaska naprawcza uniwersalna DN 150 stal,żeliwo,pe L=250	szt.	10		0		
111	opaska naprawcza uniwersalna DN 200 stal,żeliwo,pe L=250	szt.	10		0		
112	opaska naprawcza uniwersalna DN 50 stal,żeliwo,pe L=250	szt.	10		0		
113	łącznik uniwersalny rurowo-rurowy DN 50 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
114	łącznik uniwersalny rurowo-rurowy DN 80 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
115	łącznik uniwersalny rurowo-rurowy DN 100 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
116	łącznik uniwersalny rurowo-rurowy DN 125 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
117	łącznik uniwersalny rurowo-rurowy DN 150 stal,żeliwo,pe	szt.	2		0		

118	Łącznik uniwersalny rurowo-rurowy DN 200 stal,żeliwo,pe	szt.	2		0		
119	Kompensator DN 80 stal	szt.	2		0		
120	Kompensator DN 100 stal	szt.	2		0		
121	Kompensator DN 125 stal	szt.	2		0		
122	Kompensator DN 150 stal	szt.	2		0		
123	Kompensator DN 200 stal	szt.	2		0		
124	Kompensator DN 300 stal	szt.	1		0		
125	Kompensator DN 80 żeliwo	szt.	2		0		
126	Kompensator DN 100 żeliwo	szt.	2		0		
127	Kompensator DN 125 żeliwo	szt.	2		0		
128	Kompensator DN 150 żeliwo	szt.	2		0		
129	Kompensator DN 200 żeliwo	szt.	2		0		
130	Półkompensator DN 80 stal	szt.	2		0		
131	Półkompensator DN 100 stal	szt.	2		0		
132	Półkompensator DN 125 stal	szt.	2		0		
133	Półkompensator DN 150 stal	szt.	2		0		
134	Półkompensator DN 200 stal	szt.	2		0		
135	Półkompensator DN 80 żeliwo	szt.	2		0		
136	Półkompensator DN 100 żeliwo	szt.	2		0		
137	Półkompensator DN 125 żeliwo	szt.	2		0		
138	Półkompensator DN 150 żeliwo	szt.	2		0		
139	Półkompensator DN 200 żeliwo	szt.	2		0		
140	Półkompensator DN 300 żeliwo	szt.	2		0		
141	Łącznik uniwersalny rurowo-kołnierzowy DN 50 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
142	Łącznik uniwersalny rurowo-kołnierzowy DN 80 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
143	Łącznik uniwersalny rurowo-kołnierzowy DN 100 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
144	Łącznik uniwersalny rurowo-kołnierzowy DN 125 stal,żeliwo,pe	szt.	4		0		
145	Łącznik uniwersalny rurowo-kołnierzowy DN 150 stal,żeliwo,pe	szt.	2		0		

146	Łącznik uniwersalny rurowo-kołnierzowy DN 200 stal,żeliwo,pe	szt.	2		0		
147	Taśma ostrzegawcza + drut lokalizacyjny 1,5mm ²	mb	1000		0		
148	Nasuwka PP 400 SN8 do kanalizacji zewnętrznej	szt.	2		0		
149	Rura PE w prostych odcinkach SDR11 Ø32	mb	12		0		
150	Rura PE w prostych odcinkach SDR11 Ø40	mb	24		0		
151	Rura PE w prostych odcinkach SDR11 Ø50	mb	12		0		
152	Rura PE w prostych odcinkach SDR11 Ø63	mb	12		0		
153	Rura kanalizacyjna Ø160 SN8 wydłużony kielich LITA	mb	200		0		
154	Rura kanalizacyjna Ø200 SN8 wydłużony kielich LITA	mb	100		0		
155	Rura kanalizacyjna Ø250 SN8 wydłużony kielich LITA	mb	50		0		
156	Rura kanalizacyjna Ø315 SN8 wydłużony kielich LITA	mb	50		0		
157	Rura kanalizacyjna Ø400 SN8 wydłużony kielich LITA	mb	21		0		
158	Kolano kanalizacyjne 160 < 45° SN8	szt	10		0		
159	Kolano kanalizacyjne 160 < 90° SN8	szt	5		0		
160	Kolano kanalizacyjne 160 < 15° SN8	szt	10		0		
161	Kolano kanalizacyjne 160 < 30° SN8	szt	10		0		
162	Kolano kanalizacyjne 160 < 67° SN8	szt	5		0		
163	Kolano kanalizacyjne 200 < 45° SN8	szt	5		0		
164	Kolano kanalizacyjne 200 < 90° SN8	szt	5		0		
165	Kolano kanalizacyjne 200 < 15° SN8	szt	5		0		
166	Kolano kanalizacyjne 200 < 30° SN8	szt	5		0		
167	Kolano kanalizacyjne 200 < 67° SN8	szt	5		0		
168	Kolano kanalizacyjne 250 < 45° SN8	szt	2		0		
169	Kolano kanalizacyjne 250 < 90° SN8	szt	2		0		
170	Kolano kanalizacyjne 250 < 15° SN8	szt	2		0		
171	Kolano kanalizacyjne 250 < 30° SN8	szt	2		0		
172	Kolano kanalizacyjne 250 < 67° SN8	szt	2		0		
173	Kolano kanalizacyjne 315 < 45° SN8	szt	2		0		
174	Kolano kanalizacyjne 315 < 90° SN8	szt	2		0		
175	Kolano kanalizacyjne 315 < 15° SN8	szt	2		0		
176	Kolano kanalizacyjne 315< 30° SN8	szt	2		0		

177	Kolano kanalizacyjne 315 < 67° SN8	szt	2		0		
178	Mufa kanalizacyjna Ø160 SN8 wydłużona	szt	20		0		
179	Mufa kanalizacyjna Ø200 SN8 wydłużona	szt	10		0		
180	Mufa kanalizacyjna Ø250 SN8 wydłużona	szt	5		0		
181	Mufa kanalizacyjna Ø315 SN8 wydłużona	szt	5		0		
182	Mufa kanalizacyjna Ø400 SN8 wydłużona	szt	2		0		
183	Zaślepka kanalizacyjna Ø160	szt	30		0		
184	Zaślepka kanalizacyjna Ø200	szt	10		0		
185	Zaślepka kanalizacyjna Ø250	szt	5		0		
186	Zaślepka kanalizacyjna Ø315	szt	5		0		
187	Zaślepka kanalizacyjna Ø400	szt	2		0		
188	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø90-40	szt	10		0		
189	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø90-63	szt	10		0		
190	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø110-40	szt	10		0		
191	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø110-63	szt	10		0		
192	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø160-40	szt	20		0		
193	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø160-63	szt	10		0		
194	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø200-40	szt	5		0		
195	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø200-63	szt	5		0		
196	Odgązienia siodłowe Ø160-90	szt	1		0		
197	Odgązienia siodłowe Ø160-110	szt	1		0		
198	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø225-40	szt	1		0		
199	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø225-63	szt	1		0		
200	Odgązienia siodłowe Ø225-90	szt	1		0		
201	Odgązienia siodłowe Ø225-110	szt	1		0		
202	Odgązienia siodłowe Ø225-125	szt	1		0		
203	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø250-40	szt	1		0		
204	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø280-40	szt	1		0		
205	Odgązienia siodłowe z nawiertką Ø280-63	szt	1		0		
206	Odgązienia siodłowe Ø280-125	szt	1		0		
207	Odgązienia siodłowe Ø280-90	szt	1		0		
208	Odgązienia siodłowe Ø315-125	szt	1		0		
209	Odgązienia siodłowe Ø315-160	szt	1		0		

210	Odgąęzenia siodłowe Ø315-90	szt	1		0		
211	Odgąęzenia siodłowe Ø315-110	szt	1		0		
212	Odgąęzenia siodłowe z nawiertką Ø315-40	szt	2		0		
213	Odgąęzenia siodłowe z nawiertką Ø315-63	szt	2		0		
214	Opaska naprawcza uniwersalna Gebo 1/2"	szt	10		0		
215	Opaska naprawcza uniwersalna Gebo 3/4"	szt	10		0		
216	Opaska naprawcza uniwersalna Gebo 1"	szt	10		0		
217	Opaska naprawcza uniwersalna Gebo 5/4"	szt	10		0		
218	Opaska naprawcza uniwersalna Gebo 6/4"	szt	10		0		
219	Opaska naprawcza uniwersalna Gebo 2"	szt	10		0		
220	Złączka zaciskowa Gebo G.Z 1/2"	szt	10		0		
221	Złączka zaciskowa Gebo G.Z 3/4"	szt	10		0		
222	Złączka zaciskowa Gebo G.Z 1"	szt	10		0		
223	Złączka zaciskowa Gebo G.Z 5/4"	szt	10		0		
224	Złączka zaciskowa Gebo G.Z 6/4"	szt	10		0		
225	Złączka zaciskowa Gebo G.Z 2"	szt	10		0		
226	Złączka zaciskowa Gebo G.W 1/2"	szt	10		0		
227	Złączka zaciskowa Gebo G.W 3/4"	szt	10		0		
228	Złączka zaciskowa Gebo G.W 1"	szt	10		0		
229	Złączka zaciskowa Gebo G.W 5/4"	szt	10		0		
230	Złączka zaciskowa Gebo G.W 6/4"	szt	10		0		
231	Złączka zaciskowa Gebo G.W 2"	szt	10		0		
232	Uszczelka Insitu Ø160	szt	20		0		
233	Uszczelka Insitu Ø200	szt	10		0		
234	Uszczelka Insitu Ø250	szt	5		0		
235	Uszczelka Insitu Ø315	szt	5		0		
236	Tabliczka oznaczeniowa H	szt	50		0		
237	Tabliczka oznaczeniowa Z	szt	50		0		
238	Tabliczka oznaczeniowa ZD	szt	50		0		
239	Paliki Geodezyjne 30 cm	szt	100		0		
240	Kompensator typu K Ø50	szt	5		0		
241	Kompensator typu K Ø80	szt	5		0		
242	Kompensator typu K Ø100	szt	5		0		

243	Kompensator typu K Ø150	szt	5		0		
244	Kompensator typu K Ø200	szt	3		0		
245	Aceton 0.5l	szt	50		0		
246	Łącznik amortyzacyjny dwukołnierowy Ø50	szt	5		0		
247	Łącznik amortyzacyjny dwukołnierowy Ø80	szt	5		0		
248	Łącznik amortyzacyjny dwukołnierowy Ø100	szt	4		0		
249	Łącznik amortyzacyjny dwukołnierowy Ø150	szt	2		0		
250	Łącznik amortyzacyjny dwukołnierowy Ø200	szt	2		0		
251	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø63	szt	2		0		
252	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø90	szt	2		0		
253	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø110	szt	2		0		
254	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø125	szt	2		0		
255	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø160	szt	2		0		
256	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø200	szt	2		0		
257	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø250	szt	2		0		
258	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø280	szt	2		0		
259	Obejma elektrooporowa naprawcza SDR 11 Ø315	szt	2		0		
260	Tójnik elektrooporowy równoprzelotowy SDR 11 Ø90	szt	1		0		
261	Tójnik elektrooporowy równoprzelotowy SDR 11 Ø110	szt	1		0		
262	Tójnik elektrooporowy równoprzelotowy SDR 11 Ø125	szt	1		0		
263	Tójnik elektrooporowy równoprzelotowy SDR 11 Ø160	szt	1		0		
264	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø200/110	szt	1		0		
265	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø200/125	szt	1		0		
266	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø200/200	szt	1		0		
267	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø200/160	szt	1		0		
268	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø250/110	szt	1		0		
269	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø250/125	szt	1		0		
270	Tójnik doczołowa SDR 11 Ø315/160	szt	1		0		
271	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø250/125	szt	1		0		
272	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø225/125	szt	1		0		
273	Tójnik elektrooporowy SDR 11 Ø225/110	szt	1		0		
274	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø90/63	szt	1		0		
275	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø110/63	szt	1		0		

276	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø110/90	szt	1		0		
277	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø125/90	szt	1		0		
278	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø125/63	szt	1		0		
279	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø160/90	szt	1		0		
280	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø160/110	szt	1		0		
281	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø160/125	szt	1		0		
282	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø200/90	szt	1		0		
283	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø200/110	szt	1		0		
284	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø200/125	szt	1		0		
285	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø200/160	szt	1		0		
286	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø225/160	szt	1		0		
287	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 11 Ø225/200	szt	1		0		
288	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø225/110	szt	1		0		
289	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø225/63	szt	1		0		
290	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø250/110	szt	1		0		
291	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø250/63	szt	1		0		
292	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø225/90	szt	1		0		
293	Mufa redukcyjna doczołowa SDR 11 Ø225/110	szt	1		0		
294	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych bez dodatkowych nakładek pierścieniowych kompensujących różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza min. 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 160 - 192 mm	szt	2		0		
295	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych bez dodatkowych nakładek pierścieniowych kompensujących różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza min 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 183- 226 mm	szt	2		0		

296	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych z dodatkowym pierścieniem kompensującym różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza min 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 200- 261 mm	szt	2		0		
297	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych bez dodatkowych nakładek pierścieniowych kompensujących różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza min 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 218 - 261 mm	szt	2		0		
298	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych z dodatkowym pierścieniem kompensującym różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza do 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 250-324 mm	szt	2		0		
299	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych bez dodatkowych nakładek pierścieniowych kompensujących różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza min 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 270 - 324 mm	szt	2		0		
300	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych bez dodatkowych nakładek pierścieniowych kompensujących różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza min 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 315 - 382 mm	szt	2		0		

301	Złącze elastyczne do łączenia rur o takich samych średnicach nominalnych bez dodatkowych nakładek pierścieniowych kompensujących różnice grubości ścianek. Manszeta uszczelniająca z koszem sprężynowym i dwoma taśmami spinającymi. Szczelność złącza min 2,5 bar, możliwe odchylenie przy połączeniu do co najmniej 3°. Zakres średnic 315 - 382 mm	szt	2		0		
302	Przyłącze siodłowe SDR 34, SLW 60 wyprodukowanego z PVC-U wyposażony w zintegrowany przegub kulowy, który umożliwia odchylenie przyłącza rurowego w zakresie od 0° do 11° w każdą stronę od osi i kompensuje różnice w osiadaniu rur. Możliwość podłączenia wszystkich dostępnych na rynku rur kanalizacyjnych wykonanych wg. PN-EN 1401 w zakresie średnic DN/OD160. Przyłącza do głównych rur grawitacyjnych obustronnie gładkościennych, o grubościach ścianek min. 10 mm., w zakresie od DN315 do DN1000 z odejściem DN/OD 160. Szczelność min. 2,5 bara.	szt	2		0		
303	Przyłącze siodłowe SDR 34, SLW 60 wyprodukowanego z PVC-U wyposażony w zintegrowany przegub kulowy, który umożliwia odchylenie przyłącza rurowego w zakresie od 0° do 11° w każdą stronę od osi i kompensuje różnice w osiadaniu rur. Możliwość podłączenia wszystkich dostępnych na rynku rur kanalizacyjnych wykonanych wg. PN-EN 1401 w zakresie średnic DN/OD160. Przyłącza do głównych rur grawitacyjnych obustronnie gładkościennych, o grubościach ścianek min. 10 mm., w zakresie od DN1100 do DN2400 z odejściem DN/OD 160. Szczelność min. 2,5 bara.	szt	2		0		
304	Przyłącze siodłowe SDR 34, SLW 60 wyprodukowane z PVC-U. Wyposażone w zintegrowany przegub kulowy umożliwiający odchylenie przyłącza rurowego w zakresie od 0° do 11° w każdą stronę od osi, które kompensuje różnice w osiadaniu rur. Szczelność sprawdzona 2,5 bar. Możliwość podłączenia wszystkich dostępnych na rynku rur kanalizacyjnych wykonanych wg. PN-EN 1401 w zakresie średnic DN/OD 160. Kompletny program podłączeniowy do rur głównych od DN/OD 200 do DN/OD 250 o grubości ścianek od 3,0 mm do 15,0 mm.	szt	2		0		

305	<p>Przyłącze siodłowe SDR 34, SLW 60 wyprodukowane z PVC-U. Wyposażone w zintegrowany przegub kulowy umożliwiający odchylenie przyłącza rurowego w zakresie od 0° do 11° w każdą stronę od osi powodujące kompensacje różnic w osiadaniu rur. W komplecie dostarczana jest dwuskładnikowa żywica rozprężna zapobiegająca korozji prętów zbrojeniowych oraz zwiększająca szczelność przyłącza, możliwość podłączenia wszystkich dostępnych na rynku rur kanalizacyjnych wykonanych wg. PN-EN 1401 w zakresie średnic DN/OD 160. Do rur głównych grubościennych (kamionkowych, betonowych, żelbetonowych) w średnicy DN 250 z odejściem DN/OD 160. Szczelność min. 2,5 bara.</p>	szt	2		0		
306	<p>Komplet montażowy SDR 34, SLW 60 wyprodukowane z PVC-U posiadający uszczelkę olejoodporną ze wzmocnieniem z PP. Wyposażone w zintegrowany przegub kulowy umożliwiający odchylenie przyłącza rurowego w zakresie od 0° do 11° w średnicach DN 160 w każdą stronę od osi, które kompensuje różnice w osiadaniu rur. Szczelność sprawdzona 2,5 bar. Możliwość podłączenia wszystkich dostępnych na rynku rur kanalizacyjnych wykonanych wg. PN-EN 1401 w zakresie średnic DN 160. Kompletny program podłączeniowy do rur głównych od DN/OD 200 do DN/OD 2400 produkowanych z betonu, żelbetonu, kamionki, żeliwa i żywic poliestrowych (GRP) o dowolnych grubościach ścianek.</p>	szt	2		0		
307	<p>Kaskada wewnętrzna z PVC-U, przeznaczona do studzienek betonowych DN1000, ze zintegrowanym otworem do inspekcji i czyszczenia. Kaskada o średnicy DN/OD160, składająca się z kolanka o kącie 90° z otworem rewizyjnym przymocowanego do płytki PVC-U o wymiarach 380 x 380 mm, z 3 nawierconymi otworami do mocowania do ściany studni oraz 3 śrub VA M8 x 60 mm, 3 podkładki M8 i 3 zatyczki M10 1 VA , obejmę ze stali nierdzewnej VA z śrubą M10 i M12 do stabilizowania rury spustowej z PVC-U, samoprzylepną uszczelką EPDM, 1 kolana DN/OD 160/45 °, z PCW-U, produkowany zgodnie z PN-EN 1401-1, gładkich ścianach, z uszczelką olejoodporną.</p>	szt	2		0		

308	Kaskada wewnętrzna z PVC-U, przeznaczona do studzienek betonowych DN1200 ze zintegrowanym otworem do inspekcji i czyszczenia. Kaskada o średnicy DN/OD160 składająca się z kolanka o kącie 90° z otworem rewizyjnym przymocowanego do płytki PVC-U o wymiarach 380 x 380 mm, z 3 nawierconymi otworami do mocowania do ściany studni oraz 3 śrub VA M8 x 60 mm, 3 podkładki M8 i 3 zatyczki M10 1 VA , obejmą ze stali nierdzewnej VA z śrubą M10 i M12 do stabilizowania rury spustowej z PVC-U, samoprzylepną uszczelką EPDM, 1 kolana DN/OD 160/45 °, z PCW-U, produkowany zgodnie z PN-EN 1401-1, gładkich ścianach, z uszczelką olejoodporną.	szt	2		0		
309	Kaskada wewnętrzna z PVC-U, przeznaczona do studzienek betonowych DN1500 ze zintegrowanym otworem do inspekcji i czyszczenia. Kaskada o średnicy DN/OD160, składająca się z kolanka o kącie 90° z otworem rewizyjnym przymocowanego do płytki PVC-U o wymiarach 380 x 380 mm, z 3 nawierconymi otworami do mocowania do ściany studni oraz 3 śrub VA M8 x 60 mm, 3 podkładki M8 i 3 zatyczki M10 1 VA , obejmą ze stali nierdzewnej VA z śrubą M10 i M12 do stabilizowania rury spustowej z PVC-U, samoprzylepną uszczelką EPDM, 1 kolana DN/OD 160/45 °, z PCW-U, produkowany zgodnie z PN-EN 1401-1, gładkich ścianach, z uszczelką olejoodporną.	szt	2		0		
310	Kineta przelotowa systemu 315 z przyłączami do rur 160mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
311	Kineta przelotowa systemu 315 z przyłączami do rur 200mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
312	Kineta zbiorcza systemu 315 z przyłączami do rur 160mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		

313	Kineta zbiorcza systemu 315 z przyłączami do rur 200mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
314	Rura wznosząca do studni systemu 315 trzonowa karbowana	mb	10		0		
315	Teleskop 315 z włazem żeliwnym klasy D400, długość 500mm uszczelka i manszeta	szt	4		0		
316	Kineta przelotowa systemu 400 z przyłączami do rur 160mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
317	Kineta przelotowa systemu 400 z przyłączami do rur 200mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
318	Kineta zbiorcza systemu 400 z przyłączami do rur 160mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
319	Kineta zbiorcza systemu 400 z przyłączami do rur 200mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
320	Rura wznosząca do studni systemu 400	mb	12		0		
321	Manszeta przejściowa do studni systemu 400. Stosowana do połączenia teleskopu 315mm z rurą wznoszącą gładką o średnicy zewnętrznej 400mm.	szt	2		0		

322	Kineta przelotowa systemu 425 z przyłączami do rur 160mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
323	Kineta przelotowa systemu 425 z przyłączami do rur 200mm. Kineta przeznaczona jest do stosowania w instalacjach kanalizacji zewnętrznej. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	2		0		
324	Manszeta przejściowa do studni systemu 425. Stosowana do połączenia teleskopu 315 z rurą wznoszącą 425.	szt	2		0		
325	Rura wznosząca do studni systemu 425,	mb	12		0		
326	Teleskop 315 z wpustem żeliwnym klasy D400, długość 500mm. Ażurowa pokrywa (kratka ściekowa) umożliwia zbieranie wody powierzchniowej.	szt	2		0		
327	Uszczelka do studni systemu 425. Stosowana do uszczelnienia połączenia między rurą wznoszącą a kinetą, rurą wznoszącą a manszetą przejściową oraz między rurą wznoszącą a teleskopem.	szt	2		0		
328	Kineta zbiorcza 600 z przyłączami do rur 160mm. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	1		0		
329	Kineta zbiorcza 600 z przyłączami do rur 200mm. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	1		0		
330	Kineta zbiorcza 600 z przyłączami do rur 250mm. Dostarczana wraz z uszczelką rury wznoszącej.	szt	1		0		
331	Rura wznosząca do studni systemu 600, długość , SN4	mb	6		0		
332	Teleskopowy adapter do studni z kołnierzem o średnicy 850mm. Dostarczany wraz z uszczelką do rury wznoszącej.	szt	1		0		

333	Teleskopowy adapter do studni z kołnierzem o średnicy 770mm. Dostarczany wraz z uszczelką do rury wznoszącej.		szt	1		0		
334	środek poślizgowy	0,5 kg	szt.	60		0		
335	Uszczelka do kinet systemu 600.		szt	1		0		
336	Uszczelka do teleskopu studni 600		szt	1		0		
337	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø40		szt	5		0		
338	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø32		szt	5		0		
339	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø50		szt	4		0		
340	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø63		szt	4		0		
341	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø90		szt	4		0		
342	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø110		szt	4		0		
343	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø125		szt	2		0		
344	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø160		szt	2		0		
345	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø200		szt	2		0		
346	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø250		szt	1		0		
347	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø315		szt	1		0		
348	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø225		szt	1		0		
349	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø180		szt	1		0		
350	Zaslepka PE elektrooporowa SDR 11 Ø280		szt	1		0		
351	Pokrywa skrzynku ulicznej żeliwna wraz z śrubą		szt	30		0		
352	Pokrywa skrzynku hydrantowej żeliwna wraz z śrubą		szt	10		0		
353	studnia wodomierzowa mrozooodporna Ø 380 głębokość 1500 Do montażu wodomierzy DN15,20,25		szt	2		0		
354	Taśma ostrzegawcza biało -czerwona		mb	2000		0		
355	studnia wodomierzowa mrozooodporna Ø 500 głębokość 1200 Do montażu wodomierzy DN15,20,25		szt	2		0		
356	Śruba M20/12 oc 5,8 pełny gwint + podkładka i nakrętka		kg	150		0		
357	Śruba M16/12 oc 5,8 pełny gwint + podkładka i nakrętka		kg	100		0		
358	Filtr siatkowy kołnierzowy PN16 Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa szarego dn 50 wkład filtrujący ze stali nierdzewnej: 1,5x1,5mm		szt	1		0		

359	Filtr siatkowy kołnierzy PN16 Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa szarego dn 50 wkład filtrujący ze stali nierdzewnej: 1,5x1,5mm	szt	1		0		
360	Filtr siatkowy kołnierzy PN16 Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa szarego dn80 wkład filtrujący ze stali nierdzewnej: 1,5x1,5mm	szt	1		0		
361	Filtr siatkowy kołnierzy PN16 Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa szarego dn100 wkład filtrujący ze stali nierdzewnej: 1,5x1,5mm	szt	1		0		
362	Filtr siatkowy kołnierzy PN16 Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa szarego dn150 wkład filtrujący ze stali nierdzewnej: 1,5x1,5mm	szt	1		0		
363	Łącznik FLA DN 200 PN16/DN 200 PN10 Ocynk	szt	2		0		
364	Kompensator gumowy EPDM DN100 PN10	szt	2		0		
365	Kompensator gumowy EPDM DN80 PN10	szt	2		0		
366	Kompensator gumowy EPDM DN150 PN10	szt	2		0		
367	Kompensator gumowy EPDM DN200 PN10	szt	2		0		
368	Kompensator gumowy EPDM DN200 PN10	szt	2		0		
369	Kompensator gumowy EPDM DN50 PN10	szt	2		0		
370	Kompensator gumowy EPDM DN125 PN10	szt	2		0		
371	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający o średnicy nominalnej 80mm L 1055	szt	2		0		
372	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający o średnicy nominalnej 80mm L 1555	szt	2		0		
373	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy nominalnej 80mm PN16	szt	2		0		
374	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy nominalnej 100mm PN16	szt	2		0		
375	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy nominalnej 50mm PN16	szt	2		0		
376	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy nominalnej 150mm PN16	szt	2		0		
377	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy nominalnej 200mm PN16	szt	2		0		
378	Łącznik FLA DN 200 PN16/DN 200 PN10 Ocynk	szt.	2		0		
RAZEM:					0		0

**Dokument należy wypełnić i opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym
Uwaga !**

Niniejszy załącznik stanowi deklarację Wykonawcy, co do jej treści, stąd brak jego wypełnienia lub wypełnienie nieprawidłowe będą skutkować odrzuceniem oferty. Załącznik należy wypełnić czytelnie, w całości (na wszystkie pozycje).

