

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – MATERIAŁY INSTALACYJNE
(M.I.N. ARMATURA I ŁĄCZNIKI STALOWE, NACZYNNIA PRZEPONOWE)**

Lp.	Material	Ilość sztuk	Cena	Wartość
			jednostkowa netto	
1	DENNICA ST37 FI 42,4 (dn 32)	2		
2	DENNICA ST37 FI 48,3 (dn 40)	2		
3	DENNICA ST37 FI 60,3 (dn 50)	2		
4	DENNICA ST37 FI 76,1 (dn 65)	2		
5	DENNICA ST37 FI 88,9 (dn 80)	2		
6	DENNICA ST37 FI 114 (dn 100)	2		
7	DENNICA ST37 FI 133 (dn 125)	1		
8	DENNICA ST37 FI 139 (dn 125)	4		
9	DENNICA ST37 FI 168 (dn 150)	4		
10	DENNICA ST37 FI 219 (dn 200)	2		
11	FILTR 821-A DN40 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	1		
12	FILTR 821-A DN50 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	1		
13	FILTR 821-A DN65 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	8		
14	FILTR 821-A DN80 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	1		
15	FILTR 821-A DN100 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	1		
16	FILTR 821-A DN125 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	1		
17	FILTR 821-A DN150 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	1		
18	FILTR 821-A DN200 PN16 200 OCZEK żeliwo szare/Producent: Zetkama	1		
19	FILTR 821-C SF DN15 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	1		
20	FILTR 821-C SF DN20 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	2		
21	FILTR 821-C SF DN25 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	3		
22	FILTR 821-C SF DN32 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	7		
23	FILTR 821-C SF DN40 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	10		
24	FILTR 821-C SF DN50 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	4		
25	FILTR 821-C SF DN65 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	2		
26	FILTR 821-C SF DN80 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	1		
27	FILTR 821-C SF DN100 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	1		
28	FILTR 821-C SF DN125 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	1		
29	FILTR 821-C SF DN150 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	1		
30	FILTR 821-C SF DN200 PN25 200 OCZEK żeliwo sferoidalne/Producent: Zetkama	1		
31	FILTR SIATKOWY SKOŚNY DN15 PN16 kvs=2,91m ³ /h PHA-060 GW (Producent: Perfexim) nr kat.03.060.0150.000	5		
32	FILTR SIATKOWY SKOŚNY DN20 PN16 kvs=6,07m ³ /h PHA-060 GW (Producent: Perfexim) nr kat.03.060.0200.000	20		
33	FILTR SIATKOWY SKOŚNY DN25 PN16 kvs=7,75m ³ /h PHA-060 GW (Producent: Perfexim) nr kat.03.060.0250.000	5		
34	FILTR SIATKOWY SKOŚNY DN32 PN16 kvs=15,02m ³ /h PHA-060 GW (Producent: Perfexim) nr kat.03.060.0320.000	20		
35	FILTR SIATKOWY SKOŚNY DN40 PN16 kvs=26,88m ³ /h PHA-060 GW (Producent: Perfexim) nr kat.03.060.0400.000	15		
36	FILTR SIATKOWY SKOŚNY DN50 PN16 kvs=34,28m ³ /h PHA-060 GW (Producent: Perfexim) nr kat.03.060.0500.000	7		
37	KOLANO OC 15 1/2"	1		
38	KOLANO OC 15 1/2" WZ	1		
39	KOLANO OC 20 3/4"	1		
40	KOLANO OC 20 3/4" WZ	1		
41	KOLANO OC 25 1"	2		
42	KOLANO OC 25 1" WZ	2		
43	KOLANO OC 32 5/4"	10		
44	KOLANO OC 32 5/4" WZ	4		
45	KOLANO OC 40 6/4" WZ	2		
46	KOLANO HAMBURSKIE DN 15 /21/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	10		
47	KOLANO HAMBURSKIE DN 20 /26,9/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	10		
48	KOLANO HAMBURSKIE DN 25 /33,7/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	50		
49	KOLANO HAMBURSKIE DN 32 /42,4/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	60		
50	KOLANO HAMBURSKIE DN 40 /48,3/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	40		
51	KOLANO HAMBURSKIE DN 50 /60,3/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	40		
52	KOLANO HAMBURSKIE DN 65 /76,1/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	10		
53	KOLANO HAMBURSKIE DN 80 /88,9/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	5		
54	KOLANO HAMBURSKIE DN 100 /108/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	5		
55	KOLANO HAMBURSKIE DN 100 /114/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	15		
56	KOLANO HAMBURSKIE DN 100 /114/ 45' norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	4		
57	KOLANO HAMBURSKIE DN 125 (133 x 4,0) norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	2		
58	KOLANO HAMBURSKIE DN 125 (139,7 x 4,0) norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	8		
59	KOLANO HAMBURSKIE (DN 150) /159x4,5/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	2		
60	KOLANO HAMBURSKIE (DN 150) /168,3x4,5/ norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	2		
61	KOLANO HAMBURSKIE DN 200 /219x6,3/ K-90 norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	5		
62	KOLANO HAMBURSKIE DN 300 /323,9x7,1/ K-90 norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	1		
63	KOLANO HAMBURSKIE DN 350 /355,6x8,0/ K-90 norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	1		
64	KOLANO HAMBURSKIE DN 400 /406,4x8,8/ K-90 norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	1		
65	KOLANO HAMBURSKIE DN 500 /508x11,0/ K-90 norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	1		
66	KOLANO HAMBURSKIE DN 600 /610x12,5/ K-90 norma EN-10204/3.1(stal ciagniona , spawalna)	1		
67	KOLNIERZ SZYJKOWY DN15 PN 16-40	10		
68	KOLNIERZ SZYJKOWY DN20 PN 16-40	6		

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – MATERIAŁY INSTALACYJNE

69	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN25 PN16-40	60		
70	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN32 PN 10-16	2		
71	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN32 PN 16-40	90		
72	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN40 PN 10-16	6		
73	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN40 PN 16-40	70		
74	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN50 PN 10-16	2		
75	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN50 PN 16-40	40		
76	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN65 PN 16	34		
77	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN65 PN 16-40	16		
78	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN80 PN 16	2		
79	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN80 PN 40	6		
80	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN100 PN 16	30		
81	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN100 PN 25-40	12		
82	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN125 PN 16	2		
83	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN125 PN 25-40	1		
84	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN150 PN 16	1		
85	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN150 PN 25-40	6		
86	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN200 PN 16	5		
87	KOŁNIERZ SZYJKOWY DN200 PN 25-40	1		
88	KOŁNIERZ PŁASKI DN100 PN 40	1		
89	KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY DN20 PN40	2		
90	KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY DN40 PN40	2		
91	KOŁNIERZ ZAŚLEPIAJĄCY DN80 PN16	1		
92	KOREK CZARNY 1"/25 (ZAŚLEPKA)	6		
93	KOREK OC.1" /25/	2		
94	KOREK OC.5/4" /32/	2		
95	KRÓCIEC GWINTOWANY DN15	2		
96	KRÓCIEC GWINTOWANY DN20	15		
97	KRÓCIEC GWINTOWANY DN25	60		
98	KRÓCIEC GWINTOWANY DN32	30		
99	KRÓCIEC GWINTOWANY DN40	34		
100	KRÓCIEC GWINTOWANY DN50	20		
101	KRÓCIEC GWINTOWANY DN65	2		
102	KUREK MANOMETRYCZNY FIG.525 (Producent: WIKA)	2		
103	KUREK MANOMETRYCZNY FIG.528 1,6MPa (Producent: WIKA)	240		
104	RURKA MANOMETRYCZNA GW.WEWN. M20*1,5 (Producent: WIKA)	170		
105	MANOMETR M-100 R 0 - 0,4 MPa 111.10.100 Trob= 60' (Producent: WIKA/KFM) M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	1		
106	MANOMETR M-100 R 0 - 0,6 MPa 111.10.100 Trob= 100' (Producent: WIKA/KFM) M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	35		
107	MANOMETR M-100 R 0 - 1,6 MPa (Producent: WIKA/M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	2		
108	MANOMETR M-100 R 0 - 2,5 MPa 111.10.100 Trob= 60' (Producent: WIKA/KFM)M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	95		
109	MANOMETR M-63 R 0 - 2,5 MPa 111.10.063 Trob= 60' M20x1,5 (Producent: WIKA/KFM)M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	2		
110	MANOMETR M-100 R 0 - 1,0MPa T=150C (Producent: WIKA/KFM) 111.10.100M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	40		
111	MANOMETR M-100 R 0 - 1,0MPa T=200C (Producent: WIKA/KFM) 111.22.100M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	2		
112	MANOMETR M-100 R 0 - 2,5 MPa T=200C (Producent: WIKA/KFM)typ: 111.22.100M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	2		
113	MANOMETR M-100 R 0 - 2,5 MPa T=200C G1/2 wypełnienie gliceryna (Producent: WIKA/KFM)typ: 113.53.100M20x1,5/KL1,6; obudowa stal, z dławikiem D0,5	1		
114	TERMOMETR BIMETAL A46 100mm 0-120C (położenie czujnika tylny, stal ocynk z osłoną czujnika G1/2 GZ)	70		
115	MUFA OC. 3/8" DN10	2		
116	MUFA OC. 1/2" DN15	2		
117	MUFA OC. 3/4" DN20	2		
118	MUFA OC. 1" DN25	2		
119	MUFA OC. 5/4" DN32	2		
120	MUFA OC. 6/4" DN40	2		
121	MUFA STALOWA 1/2" DN15 (do spawania)	190		
122	MUFA STALOWA 3/4" DN20 (do spawania)	30		
123	MUFA STALOWA 1" DN 25 (do spawania)	2		
124	MEMBRANA DO REFLEX 60DE	1		
125	MEMBRANA DO REFLEX 80DE	1		
126	MEMBRANA DO REFLEX 100DE	1		
127	NACZYNNIE N 200 6bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.13.313	5		
128	NACZYNNIE N 250 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.14.313	1		
129	NACZYNNIE N 300 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.15.300	1		
130	NACZYNNIE N 400 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.18.000	2		
131	NACZYNNIE N 500 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.18.300	1		
132	NACZYNNIE N 600 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.18.400	1		
133	NACZYNNIE N 140 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.11.400	5		
134	NACZYNNIE N 100 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.16.300	1		
135	NACZYNNIE N 80 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.10.200	1		
136	NACZYNNIE N 50 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.09.300	6		
137	NACZYNNIE N 35 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.08.401	1		
138	NACZYNNIE N 25 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.06.301	1		
139	NACZYNNIE N 18 6 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 82.04.301	1		
140	NACZYNNIE S 50 10/3 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 8209500	1		
141	NACZYNNIE DD 18 10bar (Producent: REFLEX) nr kat. 73.07.900	2		
142	NACZYNNIE DD 25 10bar (Producent: REFLEX) nr kat. 73.80.400	5		
143	NACZYNNIE DD 33 10bar (Producent: REFLEX) nr kat. 73.80.800	15		
144	NACZYNNIE DE 33 10 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 73.03.900	1		
145	NACZYNNIE DE 50 10 bar (Producent: REFLEX) nr kat. 73.06.005	3		

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – MATERIAŁY INSTALACYJNE

146	NACZYNNIE DE 60 10 bar (Producent: REFIX) nr kat. 73.06.400	7		
147	NACZYNNIE DE 80 10 bar (Producent: REFIX) nr kat. 73.06.500	1		
148	NACZYNNIE DE 100 10 bar (Producent: REFIX) nr kat. 73.06.600	1		
149	ZŁĄCZE ODCINAJĄCE SU DN25 (Producent: REFLEX)	20		
150	ZŁĄCZE ODCINAJĄCE SU DN20 (Producent: REFLEX)	10		
151	ZŁĄCZE ODCINAJĄCE DN 20 - 3/4" FLOWJET (REFIX)	20		
152	NYPEL CZ 1/2" /15/	10		
153	NYPEL CZ 3/4" /20/	5		
154	NYPEL CZ 5/4" /32/	5		
155	NYPEL CZ 6/4" /40/	8		
156	NYPEL CZ 2" /50/	2		
157	NYPEL OC.1" /25/	1		
158	NYPEL OC.1/2" /15/	1		
159	NYPEL OC.3/4" /20/	1		
160	NYPEL OC.5/4" /32/	1		
161	NYPEL OC.6/4" /40/	1		
162	RACZKA DO ZAWORU NIEBIESKA ROZMIAR 11 DN32-DN50 (Producent: EFAR)	70		
163	RACZKA DO ZAWORU NIEBIESKA ROZMIAR 14 DN50-DN80 (Producent: EFAR)	30		
164	RACZKA DO ZAWORU NIEBIESKA ROZMIAR 17 DN32-DN125 (Producent: EFAR)	2		
165	RACZKA DO ZAWORU NIEBIESKA ROZMIAR 19 DN65-DN100 (Producent: EFAR)	2		
166	REDUKCJA ST37 B/K 26*21 /20*15/	25		
167	REDUKCJA ST37 B/K 33*21 /25*15/	80		
168	REDUKCJA ST37 B/K 33*26 /25*20/	35		
169	REDUKCJA ST37 B/K 42*21 /32*15/	35		
170	REDUKCJA ST37 B/K 42*26 /32*20/	50		
171	REDUKCJA ST37 B/K 42*33 /32*25/	80		
172	REDUKCJA ST37 B/K 48*21 /40*15/	2		
173	REDUKCJA ST37 B/K 48*26 /40*20/	25		
174	REDUKCJA ST37 B/K 48*33 /40*25/	30		
175	REDUKCJA ST37 B/K 48*42 /40*32/	60		
176	REDUKCJA ST37 B/K 60*21 /50*15/	1		
177	REDUKCJA ST37 B/K 60*26 /50*20/	1		
178	REDUKCJA ST37 B/K 60*33 /50*25/	20		
179	REDUKCJA ST37 B/K 60*42 /50*32/	40		
180	REDUKCJA ST37 B/K 60*48 /50*40/	20		
181	REDUKCJA ST37 B/K 76*33 /65*25/	1		
182	REDUKCJA ST37 B/K 76*42 /65*32/	10		
183	REDUKCJA ST37 B/K 76*48 /65*40/	20		
184	REDUKCJA ST37 B/K 76*60 /65*50/	20		
185	REDUKCJA ST37 B/K 88*48 /80*40/	5		
186	REDUKCJA ST37 B/K 88*60 /80*50/	1		
187	REDUKCJA ST37 B/K 88*76 /80*65/	5		
188	REDUKCJA ST37 B/K 108*48/100*40/	1		
189	REDUKCJA ST37 B/K 108*76 /100*65/	4		
190	REDUKCJA ST37 B/K 108*88 /100*75/	1		
191	REDUKCJA ST37 B/K 114,3*48,3 /100*40/	2		
192	REDUKCJA ST37 B/K 114,3*60,3 /100*50/	10		
193	REDUKCJA ST37 B/K 114,3*76,1 /100*50/	2		
194	REDUKCJA ST37 B/K 114,3*88,9 /100*50/	7		
195	REDUKCJA ST37 B/K 133*108/125*100/	10		
196	REDUKCJA ST37 B/K 139,7*88,9/125*80/	1		
197	REDUKCJA ST37 B/K 139,7*114,3/125*100/	4		
198	REDUKCJA ST37 B/K 159*114/150*100/	2		
199	REDUKCJA ST37 B/K 159*133/150*125/	4		
200	REDUKCJA ST37 B/K 168*88,9/150*80/	1		
201	REDUKCJA ST37 B/K 168*114/150*100/	2		
202	REDUKCJA ST37 B/K 219*159/200*150/	2		
203	REDUKCJA ST37 B/K 323*273/300*250/	1		
204	SIŁOWNIK VRM 20 0-10V 24 VAC (PRODUCENT HONEYWELL)	3		
205	REDUKTOR CIŚNIENIA FERRO z manometrem DN20 PN16 1,0-4,0bar z przyłączami 3/4	1		
206	REDUKTOR CIŚNIENIA FERRO z manometrem RC15SM PN16 1,0-4,0bar Z PRZYŁĄCZAMI 1/2"	4		
207	REDUKTOR CIŚNIENIA FERRO z manometrem RC15M PN25 0,5-6,0bar Z PRZYŁĄCZAMI 1/2"	1		
208	ZAWÓR ELEKTROMAGN. EV220B 25B ; G1"; 230V;nr kat.032U7125 Danfoss	1		
209	ZAWÓR ELEKTROMAGN. EV220B B15 B kv 4,0 032U7115	3		
210	ZAWÓR ELEKTROMAGN. EV251B; 12B G 12N NC688; 1/2"; 230V; 032U538131	1		
211	CEWKA ZAWORU ELEKTROMAG. BE024AS 24VAC nr kat.018F6707	2		
212	CEWKA ZAWORU ELEKTROMAG. BB0230AS 230 V nr.kat. 018F7351	1		
213	Odpowietrznik automatyczny SPIROTOP G1/2" 25 bar,110 stopni C AB050/025	1		
214	Odpowietrznik automatyczny SPIROTOP G1/2" 10 bar,110 stopni C AB050	1		
215	TRÓJNIK ST35 B/K 168 DN150	1		
216	TRÓJNIK ST35 B/K 21,3*2,0 DN15	1		
217	TRÓJNIK ST35 B/K 26,9*2,3 DN20	1		
218	TRÓJNIK ST35 B/K 33,7*2,6 DN25	5		
219	TRÓJNIK ST35 B/K 42,4*2,6 DN32	5		
220	TRÓJNIK ST35 B/K 48,3*2,6 DN40	15		
221	TRÓJNIK ST35 B/K 60,3*2,9 DN50	4		
222	TRÓJNIK ST35 B/K 76,1*2,9 DN65	10		
223	TRÓJNIK ST35 B/K 88,9*3,2 DN80	1		

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – MATERIAŁY INSTALACYJNE

224	TRÓJNIK ST35 B/K REDUKCYJNY 48,3*42,4 DN40/32	2		
225	TRÓJNIK ST35 B/K REDUKCYJNY 139*114,3 DN125/100	1		
226	TRÓJNIK ST35 B/K REDUKCYJNY 159*114,3 DN150/100	1		
227	TRÓJNIK ST35 B/K REDUKCYJNY 159*88,9 DN150/80	1		
228	TRÓJNIK ST35 B/K REDUKCYJNY 219,1*139,7 DN200/125	1		
229	TRÓJNIK ST35 B/K REDUKCYJNY 219,1*168,3 DN200/150	1		
230	WIBROIZOLATOR SWO D-50 M12 B=50mm, klucz 14	160		
231	ZASUWA KLINOWA TYP ZZK 055 DN50 PN25 (Producent: ZAMKON)	1		
232	ZASUWA KLINOWA TYP ZZK 055 DN65 PN25 (Producent: ZAMKON)	1		
233	ZASUWA KLINOWA TYP ZZK 055 DN80PN25 (Producent: ZAMKON)	1		
234	ZASUWA KLINOWA TYP ZZK 055 DN100 PN25 (Producent: ZAMKON)	1		
235	ZASUWA KLINOWA TYP ZZK 055 DN125 PN25 (Producent: ZAMKON)	1		
236	ZASUWA KLINOWA TYP ZZK 055 DN150 PN25 (Producent: ZAMKON)	1		
237	ZASUWA 2110 DN125 PN16 Z KÓŁKIEM	1		
238	ZASUWA 2110 DN200 PN16 Z KÓŁKIEM	1		
239	ZAWÓR ZAPOROWY PROSTY TYP: ZZ218 DN15 PN 40 (Producent: ZAMKON)	2		
240	ZAWÓR ZAPOROWY PROSTY TYP: ZZ218 DN20 PN 40 (Producent: ZAMKON)	1		
241	ZAWÓR ZAPOROWY PROSTY TYP: ZZ218 DN25 PN 40 (Producent: ZAMKON)	2		
242	ZAWÓR ZAPOROWY PROSTY TYP: ZZ218 DN32 PN 40 (Producent: ZAMKON)	1		
243	ZAWÓR ZAPOROWY PROSTY TYP: ZZ218 DN40 PN 40 (Producent: ZAMKON)	1		
244	ZAWÓR ZAPOROWY PROSTY TYP: ZZ218 DN50 PN 40 (Producent: ZAMKON)	1		
245	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVW 1/2" 6 bar (Producent: WATTS)	1		
246	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVW 1/2" 8 bar (Producent: WATTS)	1		
247	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVW 1" 4 bar (Producent: WATTS)	1		
248	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVW 1" 6 bar (Producent: WATTS)	1		
249	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVW 1" 8 bar (Producent: WATTS)	1		
250	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVH 1" 3 bar (Producent: WATTS)	1		
251	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVH 1 1/4" 2.5bar (Producent: WATTS)	1		
252	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SVH 1 1/4" 3 bar (Producent: WATTS)	1		
253	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1/2" (10 bar - 1915)	1		
254	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1/2" (6 bar - 2115)	1		
255	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 3/4" (3 bar - 1915)	1		
256	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 3/4" (4 bar - 1915)	1		
257	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 3/4" (5 bar - 2115)	2		
258	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 3/4" (6 bar - 2115)	2		
259	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1" (3 bar - 1915)	1		
260	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1" (4 bar - 1915)	10		
261	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1" (5 bar - 1915)	5		
262	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1" (6 bar - 1915)	2		
263	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1 1/2" (3 bar - 1915)	1		
264	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1" (6 bar - 2115)	15		
265	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1" (8 bar - 2115)	5		
266	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1 1/4" (3 bar - 1915)	1		
267	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1 1/4" (4 bar - 1915)	1		
268	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1 1/4" (5 bar - 1915)	1		
269	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1 1/4" (6 bar - 1915)	1		
270	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1 1/4" (8 bar - 2115)	2		
271	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 2" (3 bar - 1915)	1		
272	ZAWÓR KUL.KOŁN.WODA DN65 PN16 JIP-FF nr kat.065N3606	10		
273	ZAWÓR KUL.KOŁN.WODA DN20 PN40 Wk4a	2		
274	ZAWÓR KUL.KOŁN.WODA DN25 PN40 Wk4a	15		
275	ZAWÓR KUL.KOŁN.WODA DN32 PN40 Wk4a	5		
276	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN32 PN40 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	40		
277	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN40 PN40 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	30		
278	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN50 PN40 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	20		
279	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN65 PN40 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	5		
280	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN80 PN40 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	2		
281	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN100 PN40 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	2		
282	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN65 PN16 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	1		
283	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN80 PN16 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	1		
284	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN100 PN16 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	1		
285	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA DN150 PN16 TYP WK2A-PR1 (Producent: EFAR)	1		
286	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN25 PN40 z rączką typ 64103 nr kat. 64103025 010	5		
287	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN32 PN40 z rączką typ 64103 nr kat. 64103032 010	1		
288	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN40 PN40 z rączką typ 64103 nr kat. 64103040 010	10		
289	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN50 PN40 z rączką typ 64103 nr kat. 64103050 010	1		
290	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN65 PN25 z rączką typ 64103 nr kat. 6410325065 010	2		
291	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN80 PN25 z rączką typ 64103 nr kat. 6410325080 010	2		
292	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN100 PN25 z rączką typ 64103 nr kat. 6410325100 010	2		
293	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN125 PN25 z rączką typ 64103 nr kat. 6410325125 010	1		
294	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN150 PN25 z rączką typ 64103 nr kat. 6410325150 010	1		
295	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN65 PN16 z rączką typ 64103 nr kat. 64103065010	1		
296	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN80 PN16 z rączką typ 64103 nr kat. 64103080010	1		
297	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN100 PN16 z rączką typ 64103 nr kat. 64103100010	1		
298	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN125 PN16 z rączką typ 64103 nr kat. 64103125010	1		
299	ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY WODA Ballomax DN150 PN16 z rączką typ 64103 nr kat. 64103150010	1		
300	ZAWÓR KUL. GWINTOWANY DO WODY DN15 PN25 (Producent: EFAR/GENEBRE) (MOSIĘŻNY Z DŁAWIKIEM)	110		
301	ZAWÓR KUL. GWINTOWANY DO WODY DN20 PN25 (Producent: EFAR/GENEBRE) (MOSIĘŻNY Z DŁAWIKIEM)	35		

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – MATERIAŁY INSTALACYJNE

302	ZAWÓR KUL. GWINTOWANY DO WODY DN25 PN25 (Producent: EFAR/GENEBRE) MOSIĘŻNY Z DŁAWIKIEM	40		
303	ZAWÓR KUL. GWINTOWANY DO WODY DN32 PN25 (Producent: EFAR/GENEBRE) MOSIĘŻNY Z DŁAWIKIEM	100		
304	ZAWÓR KUL. GWINTOWANY DO WODY DN40 PN25 (Producent: EFAR/GENEBRE) MOSIĘŻNY Z DŁAWIKIEM	50		
305	ZAWÓR KUL. GWINTOWANY DO WODY DN50 PN25 (Producent: EFAR/GENEBRE) MOSIĘŻNY Z DŁAWIKIEM	20		
306	ZAWÓR KULOWY DO WODY (CZERPALNY NA WĄZ) DN15 PN25 TYP 3059	10		
307	ZAWÓR KULOWY DO WODY (CZERPALNY NA WĄZ) DN20 PN25 TYP 3059	20		
308	ZAWÓR KULOWY DO WODY (CZERPALNY NA WĄZ) DN25 PN25 TYP 3059	2		
309	ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY Z MOSIĄDZU Dn 20, GW3/4" PN16,końcówka do węża firmy OVENTROP nr kat 103 61 56	10		
310	ZAWÓR KULOWY DO WODY Z PÓLSRUBUNKIEM DN25 TYP 3046 (Producent: EFAR)	1		
311	ZAWÓR TRÓJDROGOWY TYP DR25GMLA KVS=40 m3/h DN25 PN6 (Producent: HONEYWELL)	1		
312	ZAWÓR NAPELNIĄCY VF04-1/2"E nr kat.VF04-1/2E (Producent: HONEYWELL)	1		
313	Zawór DN15, PN40, BROEN Ballomax typu 61101 z końcówkami do spawania nr kat. 61102 015 010	20		
314	Zawór DN15, PN40, BROEN Ballomax typu 61101 do spawania/gwint wew. nr kat. 61101015 010	40		
315	Zawór DN20 PN 40, BROEN Ballomax typu 64102 do spawania nr kat. 64102 020 010	2		
316	Zawór DN25 PN 40, BROEN Ballomax typu 64102 do spawania nr kat. 64102 025 010	2		
317	Zawór DN32 PN 40, BROEN Ballomax typu 64102 do spawania nr kat. 64102 032 010	1		
318	Zawór DN65 PN 25, BROEN Ballomax typu 94102 do spawania nr kat. 9410225065 010	1		
319	Zawór DN125 PN 25, BROEN Ballomax typu 94102 do spawania nr kat. 9410225125 010	1		
320	Zawór DN100 PN 25 BROEN Ballomax typu 91102 z rączką nr kat. 9110225100 010	1		
321	Zestaw równoważący DN32, PN16, 120° , max ciśnienie różnicowe 250kPa IMI TA, nr kat 52865005 obejmujący: - zawór typu STAD, DN32, PN25, 120°,Kvs14,2 - regulator Δp typu STAP, DN32, PN16, Kvs 8,5, zakres 20÷80kPa,	1		
322	Zestaw równoważący DN40, PN16, 120° , max ciśnienie różnicowe 250kPa IMI TA, nr kat 52865006 obejmujący: - zawór typu STAD, DN40, PN25, 120°,Kvs19.3 - regulator Δp typu STAP, DN40, PN16, Kvs 12,8, zakres 20÷80kPa,	1		
323	Zestaw równoważący DN50, PN16, 120° , max ciśnienie różnicowe 250kPa IMI TA, nr kat 52865007 obejmujący: - zawór typu STAD, DN50, PN25, 120°,Kvs32,3 - regulator Δp typu STAP, DN40, PN16, Kvs 24, zakres 20÷80kPa,	1		
324	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD IMI DN15 PN25 nr kat.52 851-015	1		
325	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD IMI DN20 PN25 nr kat.52 851-020	10		
326	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD IMI DN25 PN25 nr kat.52 851-025	1		
327	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD IMI DN32 PN25 nr kat.52 851-032	1		
328	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD IMI DN40 PN25 nr kat.52 851-040	1		
329	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD IMI DN50 PN25 nr kat.52 851-050	1		
330	ZAWÓR REGULACYJNY STK DN15 PN16 + klucz nr kat.50 007-715	15		
331	ZAWÓR REGULACYJNY STK DN20 PN16 + klucz nr kat.50 007-720	1		
332	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY HYDROCONTROL V DN15 GW Rp 1/2 PN25 2x Hydroport nr kat. 1062404 Oventrop	10		
333	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY HYDROCONTROL V DN20 GW Rp 3/4 PN25 2x Hydroport nr kat. 1062406 Oventrop	10		
334	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY HYDROCONTROL V DN25 GW Rp 1" PN25 2x Hydroport nr kat. 1062408 Oventrop	5		
335	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY HYDROCONTROL V DN32 GW Rp 1 1/4 PN25 2x Hydroport nr kat. 1062410 Oventrop	1		
336	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY HYDROCONTROL V DN40 GW Rp 1 1/4 PN25 2x Hydroport nr kat. 1062412 Oventrop	2		
337	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY HYDROCONTROL V DN50 GW Rp 2" PN25 2x Hydroport nr kat. 1062416 Oventrop	1		
338	1067524 Hydrocontrol A DN15 GW Rp 1/2, PN25, zawór odcinający, 1x Hydroport	1		
339	1067526 Hydrocontrol A DN20 GW Rp 3/4, PN25, zawór odcinający, 1x Hydroport	1		
340	1067528 Hydrocontrol A DN25 GW Rp 1", PN25, zawór odcinający, 1x Hydroport	1		
341	ZAWÓR ZWROTNY Z GRZYBKIEM MOSIĘŻNYM DN15 PN 16 TYP 3121 (Producent: PERFEXIM, GENE BRE)	30		
342	ZAWÓR ZWROTNY Z GRZYBKIEM MOSIĘŻNYM DN20 PN 16 TYP 3121 (Producent: PERFEXIM, GENE BRE)	20		
343	ZAWÓR ZWROTNY Z GRZYBKIEM MOSIĘŻNYM DN25 PN 16 TYP 3121 (Producent: PERFEXIM, GENE BRE)	30		
344	ZAWÓR ZWROTNY Z GRZYBKIEM MOSIĘŻNYM DN32 PN 18 TYP 3121 (Producent: PERFEXIM, GENE BRE)	10		
345	ZAWÓR ZWROTNY Z GRZYBKIEM MOSIĘŻNYM DN40 PN 18 TYP 3121 (Producent: PERFEXIM, GENE BRE)	2		
346	ZAWÓR ZWROTNY Z GRZYBKIEM MOSIĘŻNYM DN50 PN 18 TYP 3121 (Producent: PERFEXIM, GENE BRE)	2		
347	ZAWÓR ZWROTNY TYP 601 SOCLA DN15 PN10 nr kat. 149B2504	2		
348	ZAWÓR ZWROTNY TYP 601 SOCLA DN20 PN10 nr kat. 149B2505	2		
349	ZAWÓR ZWROTNY TYP 601 SOCLA DN25 PN10 nr kat. 149B2506	2		
350	ZAWÓR ZWROTNY TYP 601 SOCLA DN32 PN10 nr kat. 149B2507	2		
351	ZAWÓR ZWROTNY TYP 601 SOCLA DN40 PN10 nr kat. 149B2508	2		
352	ZAWÓR ZWROTNY TYP 601 SOCLA DN50 PN10 nr kat. 149B2509	2		
353	ZAWÓR ZWROTNY TYP 2450, PN16, Dn 100, 110° C firmy Genebre, kvs=505m3/h, nr kat. 245012	1		
354	ZAWÓR ZWROTNY TYP 2450, PN16, Dn 125, 110° C firmy Genebre, kvs=505m3/h, nr kat. 245013	1		
355	ZAWÓR ZWROTNY MIĘDZYKOLNIERZOWY TYP 2415 DN100 PN16/40 (ze stali nierdzewnej)	1		
356	ZAWÓR ZWROTNY MIĘDZYKOLNIERZOWY TYP 2415 DN80 PN16/40 (ze stali nierdzewnej)	1		
357	Złączka do spawania DANFOSS DN15 PN25 (G3/4) nr kat. 003H6908	40kpl		
358	Złączka do spawania DANFOSS DN20 PN25 (G1") nr kat. 003H6909	15kpl		
359	Złączka do spawania DANFOSS DN25 PN25 (G1 1/4") nr kat. 003H6910	10kpl		
360	Złączka do spawania DANFOSS DN32 PN25 (G1 1/2") nr kat. 003H6914	1kpl		
361	Złączka do spawania DANFOSS DN40 PN25 (G 2") nr kat. 003H6912	1kpl		
362	Złączka do spawania DANFOSS DN50 PN25 (G 2 1/2") nr kat. 003H6913	1kpl		
363	WYMIENNIK CIEPŁA JAD 3/18 EE	1		
364	WYMIENNIK CIEPŁA JADX 3/18 FF	1		
365	WYMIENNIK CIEPŁA JAD 6/50 EE	2		
366	WYMIENNIK CIEPŁA JADX 6/50 FF	1		
367	WYMIENNIK CIEPŁA JADX 9/88 FF	3		
368	WYMIENNIK CIEPŁA JADX 12/114 FF	1		

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY – MATERIAŁY INSTALACYJNE

369	OTULINA WYMIENNIKA JAD 3/18	1		
370	OTULINA WYMIENNIKA JADX 3/18	1		
371	OTULINA WYMIENNIKA JAD 6/50	2		
372	OTULINA WYMIENNIKA JADX 6/50	1		
373	OTULINA WYMIENNIKA JADX 9/88	3		

RAZEM

* powyższą wartość należy wpisać w
formularzu ofertowym (zał. Nr1)