IV. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ I ARMATURY – FONTANNA NA PLACU JANA PAWŁA II W WADOWICACH

Uwaga: Dopuszcza się zmianę urządzeń i armatury na urządzenia i armaturę o równorzędnych parametrach za zgodą projektanta

Zaprojektowane urządzenia zostają określone jako Standard. Oznacza to, że ze względu na konieczność utrzymania odpowiedniej jakości wody, co jest równoważne z zapewnieniem bezpieczeństwa pod względem bakteriologicznym i zapewnieniem komfortu dla użytkowników wymaga się zastosowania urządzeń o parametrach technicznych nie gorszych niż zaprojektowane(Dz. U. 2004 nr 19 poz.177 Prawo zamówień publicznych, art. 29 pkt 3).

L.p	Wyszczególnienie elementów	Jedno-stka	Ilość	Dostawca
1	Filtr ciśnieniowy piaskowy typu CRISTAL-FLO o średnicy 430mm (wydajność 8,0m^3/h) wraz ze złożem filtracyjnym i zaworem sześciodrożnym	Kpl	1	PW INTEM Ul. Niska 3b 40-678 Katowice tel (032)2521646
2	Pompa obiegowa typu 5MPR D-3 o wydajności 8 m^3/h, wysokości podnoszenia 13 m H_2O, mocy 0,55kW z filtrem wstępnym	Szt	1	-
3	Urządzenie kontrolno – CHEMTROL 2000	Kpl	1	-
4	Pompa dysz Schaumsprudler 3M40-160/3,0 o wydajności 33,0 m^3/h, wysokości podnoszenia 21 mH_2O i mocy 3,0kW	Kpl	2	-
5	Prefiltr HDPE o króćcach dn110	Kpl	2	-
6	Podkłady gumowe h=3cm pod pompy	m^2	0,5	
7	Stacja dozująca preparat przeciwko rozrostowi glonów pompa np. typu KCL 1802 + lanca ssąca + pojemnik ze środkiem	Kpl	1	
8	Stacja dozująca podchloryn sodu pompa np. typu KCL 1802 + lanca ssąca + pojemnik ze środkiem	Kpl	1	
9	Stacja dozująca korektor pH pompa np. typu KCL 1802 + lanca ssąca + pojemnik ze środkiem	Kpl	1	
10	Wanna chemoodporna o wymiarach 45x45x30cm pod stanowiska dozowania	Kpl	3	-
11	Zaworki dozujące	Kpl	3	-
12	Przewody dozujące chemikalia	mb	18	-
13	Kompensator drgań Dn80	Szt	1	-
14	Kompensator drgań Dn100	Szt	2	-
15	Dysza Schaumsprudler 55-15E	Kpl	4	-
16	Reflektor UWS MPTS3	Kpl	4	-
17	Transformator np. STR 230/12V/300W	Szt	2	-
18	Przejście do dyszy Schaumsprudler 55-15E – rura ze stali nierdzewnej o długości 64cm; 1 1/2”, gw/gz	Szt	2	-
19	Przejście do dyszy Schaumsprudler 55-15E – rura ze stali nierdzewnej o długości 20cm; 1 1/2”, gw/gz	Szt	2	
20	Spust z rynny dn75 stal nierdzewna	Szt	7	-
21	Kosz ze stali nierdzewnej o średnicy 7,5cm i wysokości 7,5cm do odpływów z rynny	Szt	7	-
22	Pompa rząpia typu KP350 o mocy 0,7kW	Szt	1	-
23	Prysznic bezpieczeństwa	Kpl	1	-
24	Umywalka z bateria do wody zimnej	Kpl	1	
25	Wodomierz 1”	Szt	1	-
26	Zawór z napędem elektrycznym 1”	Szt	1	-
27	Filtr siatkowy dn1”	Szt	1	-
28	Zawór antyskażeniowy dn1”	Szt	1	-
29	Czujnik poziomu wody	Szt	1	-
30	Zawór ze złączką do węża + wąż	Kpl.	1	
31	Wentylator kanałowy typu TD-250/100	Kpl.	1	-
32	Kratki na przewody wentylacyjne Ø110	Kpl	2	-
33	Grzejnik elektryczny Dimplex PLX 150	Szt.	1	-
34	Przejścia szczelne dla rurociągów Dn160	Szt.	5	-

	Dn110 Dn90 Dn75 Dn63 Dn50	Szt. Szt. Szt. Szt. Szt.	1 2 3 1 1	
35	Zawór zwrotny burzowy dn160	Kpl	2	-
	Rurociągi ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10 WEWNĘTRZNE			
36	Dn 160	mb	4	-
37	Dn 110	mb	2	-
38	Dn 90	mb	11	
39	Dn 75	mb	16	-
40	Dn 63	mb	2	-
41	Dn 50	mb	8	-
42	Dn 32	mb	5	-
43	Dn25	mb	6	-
	Kolana ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10			
44	Dn 160	Szt	8	-
45	Dn 110	Szt	1	-
46	Dn 90	Szt	11	
47	Dn 75	Szt	12	-
48	Dn 63	Szt	7	-
49	Dn 50	Szt	20	-
50	Dn 32	Szt	8	-
51	Dn25	Szt	10	-
	Trójniki ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10			
52	Dn 160	Szt	1	-
53	Dn 110	Szt	1	-
54	Dn 90	Szt	5	-
55	Dn 50	Szt	2	-
56	Dn 32	Szt	3	-
57	Dn 25	Szt	1	-
	Redukcje ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN10			
58	Dn 160/110	Szt	2	-
59	Dn 110/75	Szt	2	-
60	Dn 90/63	Szt	5	-
61	Dn 90/50	Szt	2	-
62	Dn 63/50	Szt	4	-
63	Dn 32/25	Szt	4	-
	Mufy ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN10			
64	Dn 110	Szt	1	-
65	Dn 90	Szt	3	-
66	Dn 75	Szt	6	-
67	Dn 63	Szt	1	-
68	Dn 50	Szt	8	-
69	Dn 32	Szt	4	-
70	Dn25	Szt	4	-
	Klapy zamykające , zawory zamykające			
71	Dn 160	Szt	1	-
72	Dn 110	Szt	2	
73	Dn 90	Szt	5	-
74	Dn 75	Szt	1	-
75	Dn 63	Szt	3	-
76	Dn 50	Szt	4	-
77	Dn 32	Szt	3	-
78	Dn 25	Szt	3	-

	Klapy zwrotne , zawory zwrotne			
79	Dn 160	Szt	1	-
80	Dn 90	Szt	2	-
81	Dn 63	Szt	1	-
82	Dn 50	Szt	2	-
	Komplety kołnierzy PVC do połączeń (kołnierz + tuleja + uszczelka)			
83	Dn160	Szt	4	-
84	Dn110	Szt	4	-
85	Dn90	Szt	14	-
	Złączka gwint /klejenie			
86	1 ½"/50	Szt	4	-
87	Rury PVC kanalizacyjne Dn50	Mb	3	
88	Kolana PVC kanalizacyjne Dn50	Szt	3	
89	Kable do reflektorów	Mb	15	-
	Rurociągi ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10 ZEWNĘTRZNE			
90	Dn160	Mb	2	-
	Kolana ciśnieniowe PVC łączone poprzez klejenie PN 10 ZEWNĘTRZNE			
91	Dn160	Szt	5	
92	Kleje i zmywacze, mocowania	Kpl	Wg potrzeb	-
	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
93	Szafka sterująca Baster- B2T wyposażona w zegar elektroniczny, przełącznik „ręczne-automatyczne, lampki sygnalizacyjne pracy, 3-fazowy wyłącznik silnikowy, 3-fazowy stycznik, zabezpieczenie przed zanikiem i asymetrią faz. Szafa do sterowania pracą filtra, atrakcjami wodnymi –dwie pompy 3,0kW z falownikami oraz reflektorami, zasilana w energię + sterowanie atrakcjami Baster B5T	kpl	1	-
94	Falownik IP54 z filtrem, 3kW	kpl	2	
95	Kable zasilające pomp, urządzeń itd.	kpl	1	TELE-FONIKA KABLE
96	Kable i przewody do sterowania i sygnalizacji	kpl	1	TELE-FONIKA KABLE
	ROBOTY BODOWLANE			
97	Ściany + dno zbiornika + sufit = Wyrównanie + hydroizolacja	m^2	20,5	-