

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI WODY

Lp.	Typ	Kategoria	Symbol	Wielkość	Ilość	Jednostka	Opis
1.	Rury plastikowe	Rury	PERTAL	40x3,5	2	m	Rury z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT) (dn 16 .. 63), Tmax = 90 °C, Pmax = 1,0 MPa (Trob = 80 °C). Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
2.	Rury plastikowe	Rury	PERTAL	32x3	5	m	Rury wielowarstwowe z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT) (dn 14 .. 32) do instalacji wody zimnej i ciepłej oraz instalacji ogrzewczych. Typ połączeń – zaciskowe z nasuwaną osiowo tuleją tworzywową
3.	Rury plastikowe	Rury	PERTAL	25x2,5	31	m	Rury wielowarstwowe z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT) (dn 14 .. 32) do instalacji wody zimnej i ciepłej oraz instalacji ogrzewczych. Typ połączeń – zaciskowe z nasuwaną osiowo tuleją tworzywową
4.	Rury plastikowe	Rury	PERTAL	20x2,8	16	m	Rury wielowarstwowe z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT) (dn 14 .. 32) do instalacji wody zimnej i ciepłej oraz instalacji ogrzewczych. Typ połączeń – zaciskowe z nasuwaną osiowo tuleją tworzywową
5.	Rury plastikowe	Rury	PERTAL	16x2,2	88	m	Rury wielowarstwowe z warstwą aluminium (PE-RT/Al/PE-RT) (dn 14 .. 32) do instalacji wody zimnej i ciepłej oraz instalacji ogrzewczych. Typ połączeń – zaciskowe z nasuwaną osiowo tuleją tworzywową
6.	Rury stalowe	Rury	STEEL	35	3	m	Rury Steel ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym (dn 12 .. 108), Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń – zaprasowanie promieniowe.
7.	Rury stalowe	Rury	PN-EN 10216	40	9	m	Rury stalowe czarne bez szwu, wg normy PN-EN 10216.
8.	Rury stalowe	Rury	PN-EN 10216	32	7	m	Rury stalowe czarne bez szwu, wg normy PN-EN 10216.
9.	Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	26x20	15	m	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mK.
10.	Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	20x20	10	m	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mK.
11.	Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	16x20	49	m	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mK.
12.	Zawór odcinający	Armatura	ZAW ODC	32	1	szt.	Zawór odcinający prosty (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).
13.	Zawór odcinający	Armatura	ZAW ODC	15	1	szt.	Zawór odcinający prosty (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).
14.	Zawór odcinający	Armatura	ZAW ODC	20	2	szt.	Zawór odcinający prosty (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).
15.	Zawór odcinający	Armatura	ZAW ODC	32	2	szt.	Zawór odcinający prosty (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).
16.	Zawór termostatyczny do cyrkulacji HW	Armatura		15	1	szt.	Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU z automatyczną funkcją dezynfekcyjną.
17.	Domyślny	Kształtki	MUFA	25/20	1	szt.	Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny całowy.
18.	Domyślny	Kształtki	TRÓJNIK P	40x3,5/32x3/32x3	1	szt.	Trójnik z pierścieniem zaprasowywanym.
19.	Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	32x3/25	2	szt.	Złączka z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym.
20.	Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	40x3,5/32	2	szt.	Złączka z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym.
21.	Domyślny	Kształtki	ŁĄCZNIK P	25x2,5/16x2,2	1	szt.	Łącznik
22.	Domyślny	Kształtki	ŁĄCZNIK P	25x2,5/20x2,8	2	szt.	Łącznik
23.	Domyślny	Kształtki	TULEJA	16x2,2/16x2,2	64	szt.	Tuleja nasuwana
24.	Domyślny	Kształtki	TULEJA	20x2,8/20x2,8	22	szt.	Tuleja nasuwana
25.	Domyślny	Kształtki	TULEJA	25x2,5/25x2,5	28	szt.	Tuleja nasuwana
26.	Domyślny	Kształtki	TULEJA	32x3/32x3	4	szt.	Tuleja nasuwana
27.	Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZ P GZ	16x2,2/15	4	szt.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnętrznym.
28.	Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZ P GZ	25x2,5/20	5	szt.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnętrznym.
29.	Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZ P GZ	32x3/25	1	szt.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnętrznym.
30.	Domyślny	Kształtki	MUFA	32/20	2	szt.	Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny całowy.
31.	Domyślny	Kształtki	MUFA	40/20	2	szt.	Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny całowy.
32.	Domyślny	Kształtki	MUFA	40/32	2	szt.	Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny całowy.
33.	Domyślny	Kształtki	MUFA	40/40	2	szt.	Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny całowy.
34.	Domyślny	Kształtki	NYPEL	20/20	3	szt.	Nypel lub nypel redukcyjny, gwint zewnętrzny całowy.
35.	Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	40x3,5/40x3,5	1	szt.	Łuk 90°, wykonany w wyniku wygięcia przewodu.
36.	Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	16x2,2/16x2,2	65	szt.	Łuk 90°, wykonany w wyniku wygięcia przewodu.
37.	Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	20x2,8/20x2,8	8	szt.	Łuk 90°, wykonany w wyniku wygięcia przewodu.
38.	Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	25x2,5/25x2,5	10	szt.	Łuk 90°, wykonany w wyniku wygięcia przewodu.

39.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	16x2,2/16x2,2/16x2,2	12	szt.	Trójnik
40.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	20x2,8/16x2,2/16x2,2	6	szt.	Trójnik
41.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	20x2,8/16x2,2/20x2,8	3	szt.	Trójnik
42.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	20x2,8/20x2,8/16x2,2	2	szt.	Trójnik
43.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	25x2,5/16x2,2/20x2,8	2	szt.	Trójnik
44.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	25x2,5/16x2,2/25x2,5	2	szt.	Trójnik
45.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	25x2,5/20x2,8/16x2,2	1	szt.	Trójnik
46.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	25x2,5/20x2,8/25x2,5	1	szt.	Trójnik
47.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	25x2,5/25x2,5/25x2,5	3	szt.	Trójnik
48.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	32x3/16x2,2/32x3	1	szt.	Trójnik
49.	Trójnik odgałęzienie	Kształtki	TRÓJNIK P	32x3/25x2,5/25x2,5	1	szt.	Trójnik
50.	Zasobnik cwu		WYMIENNIK CIEPŁA POJ		1	szt.	Zasobnik cwu 500 l
51.	Zasobnik cwu		WYMIENNIK CIEPŁA POJ		1	szt.	Zasobnik cwu 400 l
52.	Umywalka pojedyncza	Odbiorniki i przybory H2O	UMYWALKA		11	szt.	Umywalka bez konkretnych wymiarów.
53.	Bateria czerpalna z ruchomą wylewką	Odbiorniki i przybory H2O	BAT ZLEW RW DN15		2	szt.	Bateria czerpalna zlewozmywakowa z ruchomą wylewką, DN 15 mm.
54.	Bateria czerpalna z ruchomą wylewką	Odbiorniki i przybory H2O	BAT UMYW RW DN15		11	szt.	Bateria czerpalna umywalkowa z ruchomą wylewką, DN 15 mm.
55.	Zawór hydrantowy	Odbiorniki i przybory H2O	ZAWÓR HYDRANT DN25		2	szt.	Zawór hydrantowy DN 25 mm.
56.	Miska ustępowa z wylotem skośnym	Odbiorniki i przybory H2O	MISKA USTĘPOWA Z WYL		4	szt.	Miska ustępowa z wylotem skośnym
57.	Zbiornik płuczący	Odbiorniki i przybory H2O	ADRIATYK		5	szt.	Zbiornik płuczący
58.	Basen głęboki pod natrysk	Odbiorniki i przybory H2O	BASEN GŁ SC 80X80		2	szt.	Basen głęboki pod natrysk ścięty 80x80 cm.
59.	Zmywarka	Odbiorniki i przybory H2O	ZMYWARKA 60X60X80		1	szt.	Zmywarka 60x60x80 cm.
60.	Zlewozmywak dwukomorowy	Odbiorniki i przybory H2O	ZLEWOZMYWAK DWUKOMOR		1	szt.	Zlewozmywak dwukomorowy
61.	Zlewozmywak jednokomorowy	Odbiorniki i przybory H2O	ZLEWOZMYWAK JEDNOKOM		1	szt.	Zlewozmywak jednokomorowy
62.	Komplet umywalkowy dla osób niepełnosprawnych, ścienny, z syfonem podtynkowym, bateria mieszająca, stojąca z wydłużoną dźwignią, umywalka 60x55 cm	Odbiorniki i przybory H2O			1	szt.	
63.	zestaw podtynkowy wc dla niepełnosprawnych z przyciskiem dwudzielnym chromowanym, miska ceramiczna, bezkońnicowa	Odbiorniki i przybory H2O			1	szt.	
64.	uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych, prosty, stały, montowany na wysokości 75 cm nad podłogą (górna krawędź uchwytu), przy umywalce o długości 55 cm, przy misce ustępowej o długości 75 cm				2	szt.	
65.	uchwyt ścienny dla osób niepełnosprawnych, prosty, uchylny, montowany na wysokości 75 cm nad podłogą (górna krawędź uchwytu)				2	szt.	