

INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ZESTAWIENIE RUR, KSZTAŁTEK I ZŁĄCZEK

	Rury	Wielkość	Ilość	Jedn.
1.	Rura BOR Plus ( PP-R Typ 3) PN10 w sztangach; Wavin	20 x 1,9	269	m
		25 x 2,3	52	m
		32 x 2,9	18	m
		40 x 3,7	54	m
		50 x 4,6	4	m
		63 x 5,8	23	m
2.	Rura BOR Plus ( PP-R Typ 3) PN20 stabi w sztangach; Wavin	16 x 2,7	288	m
		20 x 3,4	137	m
		25 x 4,2	49	m
		32 x 5,4	66	m
		40 x 6,7	70	m
		50 x 8,4	25	m
		63x10,5	7	m
	Izolacja	Wielkość	Ilość	Jedn.
3.	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK			
	o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	288	m
	o średnicy wewn. 22 mm	6 mm	269	m
	o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	137	m
	o średnicy wewn. 25 mm	6 mm	52	m
	o średnicy wewn. 25 mm	25 mm	49	m
	o średnicy wewn. 35 mm	6 mm	18	m
	o średnicy wewn. 35 mm	25 mm	66	m
	o średnicy wewn. 42 mm	9 mm	54	m
	o średnicy wewn. 42 mm	25 mm	70	m
	o średnicy wewn. 54 mm	9 mm	4	m
	o średnicy wewn. 54 mm	25 mm	25	m
	o średnicy wewn. 63 mm	9 mm	23	m
	o średnicy wewn. 63 mm	25 mm	7	m
		Wielkość	Ilość	Jedn.
4.	Biwalentny podgrzewacz cwu Logalux SM500; Buderus	500l	3	kpl.
5.	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej	2"z, Qnom: 10,0 m³/h	1	szt.
6.	Zawór antyskażeniowy EA291NF; Danfoss Socla	DN40	1	szt.
7.	Filtr siatkowy z płukaniem wstecznym	2"w	1	szt.
8.	Zawór elektromagnetyczny otwarty pod prądem	DN50	1	szt.
9.	Zawór kulowy wg DIN 1988	DN32	7	szt.
10.	Zawór kulowy wg DIN 1988	DN40	2	szt.
11.	Zawór kulowy wg DIN 1988	DN50	3	szt.
12.	Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	DN32	3	szt.
13.	Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	DN40	1	szt.
14.	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.B; Danfoss	DN15	9	szt.
		DN20	1	szt.
15.	Zawór równoważący cwu Alwa-Kombi-4 z gwintem wewnętrznym z nasadką termiczną; Oventrop	DN32	1	szt.
16.	Termostatyczny zestaw regulacji temperatury c.w.u. z regulacją temperatury układu cyrkulacji Thermosystem; Hydrostop	2"	1	kpl.
17.	Pompa cyrkulacyjna cwu PC1-UPS 25-80 N180;230V, 165W; Grundfos	H=52,0 kPa;Q=1,588 m³/h	1	szt.
18.	Przeponowe naczynie wzbiorcze Refix Dt5-60		3	kpl.
19.	Zawór bezpieczeństwa SYR 3/4"		3	kpl.
Przedszkole - sanitariaty przy salach zajęć				
20.	Wyposażenie sanitarne: przybory i baterie czerpalne		Ilość	Jedn.
	Bateria umywalkowa czasowa Temposoft, miękkie uruchamianie	Temposoft, Delabie	25 + 6	szt.
	Bateria natryskowa czasowa, podtynkowa , skrzynka podtynkowa wodoszczelna, wylewka natryskowa Tonic Jet, nieruchoma, bezsitkowa z dyfuzorem	Tempomix	12	szt.
	Umywalka wisząca z osłoną chromowana lub czerwoną 49*42	Nova Top Junior, Koło	25	szt.

	Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym Viega z uchwytem dla np..	Nova Top Bez Barrier, Koło	6	szt.
	Basen płytki 90x90 pod natrysk z syfonem	Koło	12	szt.
	Kabina natryskowa 90x90		6	szt.
	Miska ustępowa lejowa wisząca o wysokości 33 cm, z odpływem poziomym i z deską sedesową czerwoną	Nova Top Junior, Koło	7	szt.
	Miska ustępowa lejowa dla niepełnospraw, wisząca, 70 cm z deską sedesową oraz uchwyty dla np..	Nova Top Bez Barrier, Koło	6	szt.
	Stelaż Slim do wc ze spłuczką podtynkową z tworzywa 3-6l. z przyciskiem spłukującym białym	Koło	13	szt.
	Zawór ze złączką		6	szt.

Przedszkole pracownicy

21.	Wyposażenie sanitarne: przybory i baterie czerpalne		Ilość	Jedn.
	Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa chromowana	Sanitaplust	10	szt.
	Bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwt. Chromow.	Sanitaplust	7	szt.
	Bateria natryskowa z zestawem natryskowym	Sanitaplust	1	szt.
	Basen płytki pod natrysk z syfonem	Koło	1	szt.
	Kabina natryskowa 90x90	Koło	1	szt.
	Umywalka porcelanowa biała z półnogą	Koło	10	szt.
	Zestaw natryskowy	Koło	1	szt.
	Zlewozmywak 1k z ociekaczem i syfonem , stal nierdzewna		3	kpl.
	Zlewozmywak 1k , z syfonem, stal nierdzewna		4	kpl.
	Miska ustępowa wisząca z deską sedesową	Koło	3	kpl.
	Stelaż Slim do wc ze spłuczką podtynkową z tworzywa 3-6l. z przyciskiem spłukującym białym	Koło	3	kpl.
	Zawór ze złączką		1	szt.

Kuchnia

22.	Wyposażenie sanitarne: przybory i baterie czerpalne		Ilość	Jedn.
	Bateria umywalkowa stojąca		3	szt.
	Bateria zlewozmywakowa stojąca		5	szt.
	Bateria zlewozmywakowa stojąca z wyciąganym natryskiem		6	szt.
	Umywalka porcelanowa biała z półnogą		3	szt.
	Zlewozmywak 2k z półką- wg technologii		3	szt.
	Zlewozmywak 1k - wg technologii		1	szt.
	Basen do mycia naczyń kuchennych - wg technologii		1	szt.
	Zlewozmywak porządkowy - wg technologii		1	szt.
	Zmywarka - wg technologii		1	szt.
	Zawór ze złączką chromowany		2	szt.

23.	Pozostałe materiały instalacyjne :			
	kolana , redukcje , złączki , uchwyty	wg potrzeb montażu		

INSTALACJA HYDRANTOWA - ZESTAWIENIE RUR, KSZTAŁTEK I ZŁĄCZEK

		Wielkość	Ilość	Jedn.
1.	Hydrant wewnętrzny H25 z węzłem półsztywnym 20 m w skrzynce hydrantowej podtynkowej	H25	4	kpl.
2.	Rury - Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998	Wielkość	Ilość	Jedn.
	Rura stal. k=1.5	DN 25	12	m
	Rura stal. k=1.5	DN 32	41	m
3.	Izolacja	Wielkość	Ilość	Jedn.
	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK	Dn 25 - 9 mm	12	m
		Dn 32 - 9 mm	41	m
4.	Zawory	Wielkość	Ilość	Jedn.
	Zawór antyskażeniowy EA291NF; Danfoss Socla	DN 32	1	szt.
	Zawór odcinający	DN 32	1	szt.
5.	Pozostałe materiały instalacyjne :			
	kolana , redukcje , złączki , uchwyty	wg potrzeb montażu		