

Wykaz elementów instalacji wodociągowej

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Bateria natryskowa ze stałym natryskiem	NAT1 NAT2	2 szt.
	Bateria umywalkowa z wylewką ruchomą	UM1-UM4	4 szt.
	Filtr osadnikowy czyszczony ręcznie	FIL1	1 szt.
	Hydrant przeciwpożarowy	HP1	1 szt.
	Pompa cyrkulacyjna CWU	PCR1	1 szt.
	Punkt włączenia instalacji	P1	1 szt.
	Wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy	WOD1	1 szt.
	Zasobnik CWU	WYM1	1 szt.
	Zawór antyskażeniowy	ZA1	1 szt.
	Zawór czerpalny płuczki	PL1	1 szt.
	Zawór odcinający	ZO1-ZO9 ZO15-ZO23	18 szt.

Zestawienie materiałów instalacji wodociągowej

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary	Norma/Producent	Typ/Typoszereg	Rodzaj połączenia	Opis
Niezgrupowane								
1	Bateria natryskowa ze stałym natryskiem	szt.	2,00	DN15			Gwint GZ	
2	Bateria umywalkowa z wylewką ruchomą	szt.	4,00	DN15			Gwint GZ	
3	Filtr osadnikowy czyszczony ręcznie	szt.	1,00	DN20			Gwint GZ	
4	Hydrant przeciwpożarowy	szt.	1,00	DN25			Gwint GZ	
5	Kolano 3° PP Zgrzewane	szt.	1,00	DN40				
6	Kolano 30° PP Zgrzewane	szt.	1,00	DN40				
7	Kolano 45° PP-R Zgrzewane	szt.	1,00	DN20				
8	Kolano 60° PP-R Zgrzewane	szt.	1,00	DN20				
9	Kolano 88° PP-R Zgrzewane	szt.	1,00	DN15				
10	Kolano 90° PP-R Zgrzewane	szt.	6,00	DN15				
11	Kolano 90° PP-R Zgrzewane	szt.	17,00	DN20				
12	Kolano 90° PP Zgrzewane	szt.	11,00	DN20				
13	Pompa cyrkulacyjna CWU	szt.	1,00	DN20			Gwint GZ	
14	Przejście PP-R Zgrzewane/Stal Gwint GW	szt.	1,00	DN20				
15	Przejście PP Zgrzewane/Stal Gwint GW	szt.	1,00	DN40				
16	Przejście Stal Gwint GW/PP-R Zgrzewane	szt.	10,00	DN20				
17	Przejście Stal Gwint GW/PP-R Zgrzewane	szt.	4,00	DN15				
18	Przejście Stal Gwint GW/PP Zgrzewane	szt.	5,00	DN20				
19	Przejście Stal Gwint GW/PP Zgrzewane	szt.	4,00	DN40				
20	Przejście Stal Gwint GW/PP Zgrzewane	szt.	7,00	DN15				
21	Przejście Stal Gwint GW/PP Zgrzewane	szt.	1,00	DN50				
22	Redukcja PP-R Zgrzewane DN20/DN15	szt.	5,00	DN20/DN15				
23	Redukcja PP Zgrzewane DN20/DN15	szt.	6,00	DN20/DN15				
24	Redukcja PP Zgrzewane DN40/DN15	szt.	1,00	DN40/DN15				
25	Redukcja PP Zgrzewane DN40/DN20	szt.	1,00	DN40/DN20				
26	Redukcja PP Zgrzewane DN50/DN40	szt.	1,00	DN50/DN40				
27	Redukcja Stal Gwint GZ DN20/DN15	szt.	1,00	DN20/DN15				
28	Redukcja Stal Gwint GZ DN40/DN25	szt.	1,00	DN40/DN25				
29	Trójnik 88° PP-R Zgrzewane	szt.	2,00	DN15				
30	Trójnik 90° PP-R Zgrzewane	szt.	6,00	DN20				
31	Trójnik 90° PP Zgrzewane	szt.	2,00	DN40				
32	Trójnik 90° PP Zgrzewane	szt.	6,00	DN20				
33	Wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy	szt.	1,00	DN50		JS	Gwint GZ	
34	Zasobnik CWU	szt.	1,00	70x150 cm			Gwint GZ	
35	Zaslepka PP-R Zgrzewane	szt.	2,00	DN20				
36	Zaslepka PP-R Zgrzewane	szt.	2,00	DN15				
37	Zaslepka PP Zgrzewane	szt.	1,00	DN15				
38	Zaslepka PP Zgrzewane	szt.	1,00	DN20				
39	Zawór antyskażeniowy	szt.	1,00	DN50	DANFOSS	EA	Kotłernicze PN 16	
40	Zawór czerpalny płuczki	szt.	1,00	DN15			Gwint GZ	
41	Zawór odcinający	szt.	9,00	DN20			Gwint GZ	
42	Zawór odcinający	szt.	3,00	DN40			Gwint GZ	
43	Zawór odcinający	szt.	6,00	DN15			Gwint GZ	
44	Złączka Stal Gwint GW DN15	szt.	1,00	DN15				
45	Złączka Stal Gwint GW DN25	szt.	1,00	DN25				
Ciepła woda								
1	Izolacja	m	35,94	22,00x10,00 mm				
2	Rura PP-R	m	15,44	25,00x3,50 mm	VESBO		Zgrzewane	
3	Rura PP-R	m	20,50	20,00x2,80 mm	VESBO		Zgrzewane	
Cyrkulacja								
1	Izolacja	m	13,13	22,00x10,00 mm				
2	Rura PP-R	m	13,13	25,00x3,50 mm	VESBO		Zgrzewane	
Zimna woda								
1	Izolacja	m	44,18	22,00x10,00 mm				
2	Rura PP	m	21,60	25,00x2,30 mm	AQUATHERM	SDR11 (PN10)	Zgrzewane	
3	Rura PP	m	12,58	20,00x1,90 mm	AQUATHERM	SDR11 (PN10)	Zgrzewane	
4	Rura PP	m	10,00	50,00x4,60 mm		PN10	Zgrzewane	