

Wyniki ogólne



Ilość źródeł	1
Ilość podgrzewaczy	0
Ilość odbiorników ZW i CW	6
Ilość działek ZW i CW	27
w tym	
Ilość działek wody zimnej	27
Ilość działek wody ciepłej	0
Ilość obiegów cyrkulacyjnych	0
Ilość działek cyrkulacyjnych	0
Całkowita długość rurociągów	128,2 m
w tym ZW	128,2 m
w tym CW	0,0 m
w tym cyrkulacyjnych	0,0 m
Całkowita pojemność rurociągów	95,7 dm³
w tym ZW	95,7 dm³
w tym CW	0,0 dm³
w tym cyrkulacyjnych	0,0 dm³
Norma obliczeń wodociągu	PN-92/B-01706

Źródło: bez nazwy

Rzędna źródła: 0,676 m
Rodzaj budynku: Budynek mieszkalny

Nazwa	Zimna woda	Ciepła woda	Cyrkulacja
Ciśnienie dyspozycyjne na poziomie źródła [kPa]	340,11		
Temperatura wody [°C]	5,0		
Przepływ w źródle [dm³/s]	2,000		

Opcje obliczeń

Trasy krytyczne hydrauliczne

Podgrzewacze



BIMs PLUS - CosmoPEX

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Kształtki - BIMs PLUS - CosmoPEX				
Kolano z łapami, krótkie	16 - 1/2" w	CPKGWLPA1K	2	szt.
Złączka prosta z gwintem zewn.	16 - 1/2" z	CPMGZPA1	2	szt.

RACCORDERIE METALLICHE InoxPRES

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Rury - RACCORDERIE METALLICHE InoxPRES				
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach	15 x 1,0	116015200	12	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach	18 x 1,0	116018200	32	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach	35 x 1,5	116035200	36	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach	42 x 1,5	116042200	50	m
Kształtki - RACCORDERIE METALLICHE InoxPRES				
Dwuzłączka przejściowa z płaską uszczelką	15 - 1/2" w	183015012	1	szt.
Dwuzłączka przejściowa z płaską uszczelką	18 - 1/2" w	183018012	1	szt.
Dwuzłączka przejściowa z płaską uszczelką	42 - 2" w	183042002	2	szt.
Kolano 90°	15 - 15	181015900	3	szt.
Kolano 90°	18 - 18	181018900	2	szt.
Kolano 90°	35 - 35	181035900	6	szt.
Kolano 90°	42 - 42	181042900	5	szt.
Mufa	15 - 15	183015000	1	szt.
Mufa	18 - 18	183018000	4	szt.
Mufa	35 - 35	183035000	4	szt.
Mufa	42 - 42	183042000	6	szt.
Trójnik	35 - 35 - 35	182035000	2	szt.
Trójnik	42 - 42 - 42	182042000	1	szt.
Trójnik redukcyjny	35 - 15 - 35	192035015	1	szt.
Trójnik redukcyjny	35 - 18 - 35	192035018	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	35 - 1" z	187100035	4	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	42 - 1 1/2" z	187112042	4	szt.
Złączka redukcyjna	42 - 35	191042035	2	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Nypel całowy równoprzelotowy	1/2" z - 1/2" z		1	szt.
Nypel całowy równoprzelotowy	1 1/2" z - 1 1/2" z		1	szt.



Katalog izolacji standardowych

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Otuliny - Katalog izolacji standardowych				
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm	6 mm		12	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	6 mm		32	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm		36	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	6 mm		50	m



Armatura różna dowolnego producenta

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej	2"z Qnom: 10 m³/h		1	szt.
Zawór ćwierćobrotowy	15		1	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	40		2	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	40		1	szt.



Baterie i punkty czerpalne

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne				
Hydrant wewn.			4	szt.
Miska ust. wisząca			1	szt.
Pisuar musz. śc. z syfonem			1	szt.
Pł. ustępowa - wlot z boku			1	szt.
Zawór spłukujący			1	szt.

Podsumowanie rur



Nazwa	Kod katalogowy	Skrót	Narzucone [m]	Dobrene [m]
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 15 x 1,0	116015200	r_st_1.4404_sz	0,0	11,8
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 18 x 1,0	116018200	r_st_1.4404_sz	0,0	31,2
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 35 x 1,5	116035200	r_st_1.4404_sz	35,5	0,2
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 42 x 1,5	116042200	r_st_1.4404_sz	0,0	49,4