

Wyniki ogólne

Ilość źródeł	6
Ilość podgrzewaczy	6
Ilość odbiorników ZW i CW	90
Ilość działek ZW i CW	198
w tym	
Ilość działek wody zimnej	144
Ilość działek wody ciepłej	54
Ilość obiegów cyrkulacyjnych	0
Ilość działek cyrkulacyjnych	0
Całkowita długość rurociągów	221,0 m
w tym ZW	149,3 m
w tym CW	71,7 m
w tym cyrkulacyjnych	0,0 m
Całkowita pojemność rurociągów	62,8 dm ³
w tym ZW	50,8 dm ³
w tym CW	12,0 dm ³
w tym cyrkulacyjnych	0,0 dm ³
Norma obliczeń wodociągu	PN-92/B-01706

Opcje obliczeń

Trasy krytyczne hydrauliczne

Podgrzewacze

Zestawienie rur i kształtek

HERZ PE-RT/Al/PE-HD

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Rury - HERZ PE-RT/Al/PE-HD				
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	16 x 2,0	3 D160 20	81	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	20 x 2,0	3 C200 30	68	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	26 x 3,0	3 C260 30	38	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	32 x 3,0	3 C320 30	8	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	40 x 3,5	3 C400 30	29	m
Kształtki - HERZ PE-RT/Al/PE-HD				
Kolano 90°	26 - 26	P 7126 00	1	szt.
Kolano 90°	40 - 40	P 7140 00	13	szt.
Kolano naścienne krótkie	16 - ½"w	P 7116 31	68	szt.
Kolano naścienne krótkie	20 - ½"w	P 7120 31	26	szt.
Kolano naścienne krótkie	26 - ¾"w	P 7126 32	8	szt.
Trójkąt zapr.	16 - 16 - 16	P 7216 00	20	szt.
Trójkąt zapr.	20 - 20 - 20	P 7220 00	4	szt.
Trójkąt zapr. - wy. środkowe redukcyjne	20 - 16 - 20	P 7220 01	8	szt.
Trójkąt zapr. - wy. środkowe redukcyjne	26 - 16 - 26	P 7226 03	5	szt.
Trójkąt zapr. - wy. środkowe redukcyjne	26 - 20 - 26	P 7226 05	8	szt.
Trójkąt zapr. - wy. środkowe większe	20 - 26 - 20	P 7220 06	4	szt.
Trójkąt zapr. - wy. środkowe większe	32 - 40 - 32	P 7232 10	4	szt.
Trójkąt zapr. redukcyjny	20 - 16 - 16	P 7220 03	15	szt.
Trójkąt zapr. redukcyjny	26 - 16 - 20	P 7226 11	1	szt.
Trójkąt zapr. redukcyjny	26 - 20 - 20	P 7226 14	9	szt.
Trójkąt zapr. redukcyjny	32 - 20 - 26	P 7232 11	2	szt.
Trójkąt zapr. redukcyjny	32 - 26 - 26	P 7232 09	4	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	40 - 1¼"z	P 7040 14	12	szt.
Złączka redukcyjna	32 - 26	P 7032 06	4	szt.
Złączka redukcyjna	40 - 32	P 7040 03	2	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Mufa calowa redukcyjna	1"w - ½"w		2	szt.
Mufa calowa redukcyjna	1"w - ¾"w		8	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	½"z - ½"z		2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	¾"z - ¾"z		8	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	½"z - ¾"z		9	szt.

Zestawienie izolacji

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. 18 mm	6 mm		48	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	25 mm		33	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	6 mm		33	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm		35	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	6 mm		34	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	25 mm		5	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm		8	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	6 mm		29	m

Zestawienie zaworów i armatury

HERZ - zawory termostatyczne i podpionowe

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Zawory - HERZ - zawory termostatyczne i podpionowe				
Zawór kulowy z dźwignią	32	2 2100 04	6	szt.

Zestawienie baterii i punktów czerpalnych

Baterie i punkty czerpalne

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne				
Bat. czerp. dla umywalki			22	szt.
Bat. czerp. z podgrz. wiszącym			1	szt.
Panel natryskowy			8	szt.
Pl. ustępowa - wlot z boku			10	szt.
Zawór czerp. z perlatozem z.w.			9	szt.
Zawór spłukujący			10	szt.

Podsumowanie rur

Nazwa	Kod katalogowy	Skrót	Narzucone [m]	Dobrene [m]
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 16 x 2,0	3 D160 20	HERZ-HT/PE-...	0,0	80,1
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 20 x 2,0	3 C200 30	HERZ-HT/PE-...	0,0	67,1
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 26 x 3,0	3 C260 30	HERZ-HT/PE-...	0,0	37,8
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 32 x 3,0	3 C320 30	HERZ-HT/PE-...	0,0	7,3
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 40 x 3,5	3 C400 30	HERZ-HT/PE-...	28,6	0,0