

Wyniki ogólne

Ilość źródeł	1
Ilość podgrzewaczy	1
Ilość odbiorników ZW i CW	29
Ilość działek ZW i CW	74
w tym	
Ilość działek wody zimnej	46
Ilość działek wody ciepłej	28
Ilość obiegów cyrkulacyjnych	2
Ilość działek cyrkulacyjnych	4
Całkowita długość rurociągów	113,4 m
w tym ZW	59,6 m
w tym CW	40,1 m
w tym cyrkulacyjnych	13,7 m
Całkowita pojemność rurociągów	32,8 dm ³
w tym ZW	23,2 dm ³
w tym CW	8,0 dm ³
w tym cyrkulacyjnych	1,5 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	52	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	20 x 2,0	3 C200 30	25	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	26 x 3,0	3 C260 30	14	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	32 x 3,0	3 C320 30	15	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	40 x 3,5	3 C400 30	6	m
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w szt.	50 x 4,0	3 C500 40	5	m

Kształtki - HERZ PE-RT/Al/PE-HD

Kolano 90°	16 - 16	P 7116 00	1	szt.
Kolano 90°	20 - 20	P 7120 00	1	szt.
Kolano 90°	32 - 32	P 7132 00	1	szt.
Kolano 90°	40 - 40	P 7140 00	1	szt.
Kolano 90°	50 - 50	P 7150 00	2	szt.
Kolano naścienne krótkie	16 - 1/2"w	P 7116 31	21	szt.
Kolano naścienne krótkie	20 - 1/2"w	P 7120 31	8	szt.
Kolano naścienne krótkie	26 - 3/4"w	P 7126 32	2	szt.
Kolano zapras. z gw. zewn.	16 - 1/2"z	P 7116 11	1	szt.
Kolano zapras. z gw. zewn.	20 - 1/2"z	P 7120 11	1	szt.
Kolano zapras. z gw. zewn.	32 - 1"z	P 7132 13	1	szt.
Trójnik zapr.	16 - 16 - 16	P 7216 00	7	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne	20 - 16 - 20	P 7220 01	2	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne	26 - 16 - 26	P 7226 03	1	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne	26 - 20 - 26	P 7226 05	1	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne	32 - 20 - 32	P 7232 04	1	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe większe	32 - 40 - 32	P 7232 10	1	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	20 - 16 - 16	P 7220 03	3	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	20 - 20 - 16	P 7220 08	6	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	26 - 16 - 20	P 7226 11	1	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	26 - 20 - 20	P 7226 14	3	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	32 - 20 - 26	P 7232 11	1	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	32 - 26 - 26	P 7232 09	1	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	32 - 32 - 20	P 7232 15	2	szt.
Trójnik zapr. redukcyjny	32 - 32 - 26	P 7232 14	1	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	16 - 1/2"z	P 7016 11	11	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	20 - 1/2"z	P 7020 11	11	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	26 - 3/4"z	P 7026 12	2	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	32 - 1"z	P 7032 13	1	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	50 - 1 1/2"z	P 7050 15	2	szt.
Złączka prosta zapras. z półrubunkiem, uszcz. płaskie	16 - 1"w	P 7016 42	1	szt.
Złączka redukcyjna	20 - 16	P 7020 01	1	szt.
Złączka redukcyjna	32 - 26	P 7032 06	2	szt.
Złączka redukcyjna	50 - 40	P 7050 03	1	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 - 3/4"w		2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	3/4"z - 3/4"z		2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1/2"z - 3/8"w		2	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		21	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	25 mm		32	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	6 mm		12	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm		14	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	6 mm		6	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	25 mm		8	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm		13	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm		2	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	6 mm		6	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	10 mm		5	m

Zestawienie zaworów i armatury

HERZ - zawory termostatyczne i podpionowe

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Zawory - HERZ - zawory termostatyczne i podpionowe				
Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury ZTB 55/70 C	15	2 4011 11	1	szt.
Stromax 4017 MW	15-LF	2 4017 00	1	szt.
Zawór kulowy z dźwignią	15	2 2100 01	10	szt.
Zawór kulowy z dźwignią	20	2 2100 02	1	szt.
Zawór kulowy z dźwignią	25	2 2100 03	1	szt.
Zawór kulowy z dźwignią	40	2 2100 05	1	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			8	szt.
Panel natryskowy			3	szt.
Pł. ustępowa - wlot z boku			2	szt.
Zawór czerp. z perlatozem z.w.			2	szt.
Zawór splukujący			2	szt.
Zmywarka			1	szt.

Podsumowanie rur

Nazwa	Kod katalogowy	Skrót	Narzucone [m]	Dobrane [m]
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 16 x 2,0	3 D160 20	HERZ-HT/PE-...	0,0	51,6
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 20 x 2,0	3 C200 30	HERZ-HT/PE-...	0,0	24,8
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 26 x 3,0	3 C260 30	HERZ-HT/PE-...	0,0	13,3
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 32 x 3,0	3 C320 30	HERZ-HT/PE-...	0,0	14,5
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 40 x 3,5	3 C400 30	HERZ-HT/PE-...	0,0	5,1
Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w szt. 50 x 4,0	3 C500 40	HERZ-HT/PE-...	4,1	0,0