

ZAŁĄCZNIK 2: Zestawienie wody

Wyniki ogólne - Wodociąg

Liczba źródeł 1

Liczba podgrzewaczy 1

Obieg cyrkulacji 0

Obliczenia wykonano zgodnie z: PN-92/B-01706

| Nazwa | Ogółem | Ciepła woda | Zimna woda | Cyrkulacja |
|---|--------|-------------|------------|------------|
| Liczba odbiorników | 15 | 6 | 9 | |
| Łączna liczba działek | 32 | 12 | 20 | 0 |
| Całkowita długość rurociągów [m] | 45,4 | 20,0 | 25,4 | 0,0 |
| Całkowita pojemność rurociągów [dm ³] | 7,4 | 2,7 | 4,7 | 0,0 |

Wynik dla poszczególnych źródeł wody

Źródło

Przeznaczenie czynnika Woda pitna

Rzędna źródła -

Rodzaj budynku Budynek mieszkalny

| Nazwa | Ciepła woda | Zimna woda | Cyrkulacja |
|--|-------------|------------|------------|
| Ciśnienie dyspozycyjne na poziomie źródła [Pa] | | 181638 | |
| Temperatura wody [°C] | | 5,0 | |
| Przepływ w źródle[dm ³ /s] | | 0,656 | |

ZAŁĄCZNIK 2: Zestawienie wody








Zestawienie rur, kształtek i złączek

| Produkt | Wielkość | Kod katalogowy | Ilość | Jednostka |
|---|----------|----------------|-------|-----------|
| PERT/Al/PERT | | | | |
| Rury | | | | |
| Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w izolacji czerw. 9mm w zwojach | 16 x 2,0 | | 16 | m |
|  | | | | |
| Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w izolacji czerw. 9mm w zwojach | 20 x 2,0 | | 5 | m |
|  | | | | |
| Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w izolacji nieb. 9mm w zwojach | 16 x 2,0 | | 19 | m |
|  | | | | |
| Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w izolacji nieb. 9mm w zwojach | 20 x 2,0 | | 2 | m |
|  | | | | |
| Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w izolacji nieb. 9mm w zwojach | 25 x 2,5 | | 4 | m |
|  | | | | |
| Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w izolacji nieb. 9mm w zwojach | 32 x 3,0 | | 3 | m |

ZAŁĄCZNIK 2: Zestawienie wody

| Produkt | Wielkość | Kod katalogowy | Ilość | Jednostka |
|---|--------------|----------------|-------|-----------|
|  | | | | |
| Kształtki | | | | |
| Kolano zaprasowywane 90° | 16 - 16 | | 2 | szt. |
|  | | | | |
| Kolano zaprasowywane ustalone | 16 - 1/2" w | | 15 | szt. |
|  | | | | |
| Kolano zaprasowywano-wkrętne GZ | 16 - 1/2" z | | 10 | szt. |
|  | | | | |
| Trójnik zaprasowywany, prosty | 16 - 16 - 16 | | 6 | szt. |
|  | | | | |
| Trójnik zaprasowywany, redukcyjny | 20 - 16 - 16 | | 2 | szt. |
|  | | | | |
| Trójnik zaprasowywany, redukcyjny | 20 - 20 - 16 | | 2 | szt. |

ZAŁĄCZNIK 2: Zestawienie wody

| Produkt | Wielkość | Kod katalogowy | Ilość | Jednostka |
|---|--------------|----------------|-------|-----------|
|  | 25 - 20 - 20 | | 1 | szt. |
|  | 25 - 25 - 20 | | 2 | szt. |
|  | 25 - 32 - 25 | | 1 | szt. |
|  | 20 - 16 | | 2 | szt. |
|  | 25 - 16 | | 1 | szt. |
|  | 20 - 1" w | | 2 | szt. |
|  | 16 - 1/2" z | | 14 | szt. |

ZAŁĄCZNIK 2: Zestawienie wody

| Produkt | Wielkość | Kod katalogowy | Ilość | Jednostka |
|---|----------|----------------|-------|-----------|
|  | | | | |

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kształtki

| | | | |
|------------------------------|---------------|---|------|
| Nypel calowy równoprzelotowy | 1/2"z - 1/2"z | 1 | szt. |
|------------------------------|---------------|---|------|

Zestawienie izolacji

Katalog izolacji standardowych

Otuliny

| | | | |
|--|--------------------------------------|----|---|
| Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ | Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 25 mm | 16 | m |
| Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ | Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 6 mm | 19 | m |
| Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ | Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 25 mm | 5 | m |
| Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ | Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 6 mm | 2 | m |
| Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ | Śred. wewn. = 25 mm. Grubość = 6 mm | 4 | m |
| Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ | Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 6 mm | 3 | m |

Zestawienie zaworów i armatury

Zawory, kryzy, głowice, napędy, armatura

Zawory

| | | | |
|--------------------|----|----|------|
| Zawór kul. (GW-GW) | 15 | 13 | szt. |
|--------------------|----|----|------|



Zestawienie punktów czerpalnych i przyborów

Normowe punkty czerpalne i przybory

Punkty czerpalne i przybory

| | | | |
|--|--|---|------|
| Bat. czerp. natryskowa z ręcznym natryskiem, naścienna | | 1 | szt. |
| Bat. stojąca dla umywalki | | 4 | szt. |
| Bat. stojąca dla zlewozmywaka, z ruch. wylewką | | 2 | szt. |
| Pł. ustępowa - wlot z boku | | 3 | szt. |
| Pralka automatyczna $Q_n=0,15$ | | 1 | szt. |
| Zmywarko-zapażarka | | 1 | szt. |