

Z.2 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI OGRZEWANIA

Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie:

- 15 x 1,2 długość 687 m
- 18 x 1,2 długość 67 m
- 22 x 1,5 długość 56 m
- 28 x 1,5 długość 25 m
- 35 x 1,5 długość 19 m
- 42 x 1,5 długość 33 m
- 54 x 1,5 długość 13 m

Kształtki ocynkowane zewnętrznie:

- kolano 90° 15 - 15 90 szt.
- kolano 90° 18 - 18 2 szt.
- kolano 90° 22 - 22 2 szt.
- kolano 90° 54 - 54 4 szt.
- mufa 15 - 15 2 szt.
- mufa 35 - 35 2 szt.
- mufa 42 - 42 2 szt.
- mufa 54 - 54 2 szt.
- redukcja 18 - 15 4 szt.
- redukcja 22 - 18 2 szt.
- redukcja 28 - 18 2 szt.
- redukcja 28 - 22 4 szt.
- redukcja 35 - 28 2 szt.
- redukcja 42 - 35 2 szt.
- redukcja 54 - 35 2 szt.
- redukcja 54 - 42 2 szt.
- trójkąt 15 - 15 - 15 86 szt.
- trójkąt 28 - 28 - 28 2 szt.
- trójkąt 18 - 15 - 18 6 szt.
- trójkąt 22 - 15 - 22 3 szt.
- trójkąt 28 - 15 - 28 4 szt.
- trójkąt 28 - 18 - 28 2 szt.
- trójkąt 35 - 15 - 35 4 szt.
- trójkąt 35 - 28 - 35 2 szt.
- trójkąt 42 - 15 - 42 3 szt.
- trójkąt 42 - 22 - 42 3 szt.
- trójkąt 42 - 28 - 42 2 szt.
- trójkąt 54 - 22 - 54 2 szt.
- trójkąt przejściowy z GW 22 - ½" w - 22 1 szt.
- trójkąt przejściowy z GW 42 - ½" w - 42 1 szt.
- trójkąt przejściowy z GW 42 - ¾" w - 42 1 szt.
- łączka przejściowa z GW 15 - ½" w 10 szt.
- łączka przejściowa z GZ 15 - ½" z 216 szt.
- łączka przejściowa z GZ 18 - ½" z 8 szt.
- łączka przejściowa z GZ 18 - ¾" z 3 szt.

- złączka przejściowa z GZ 22 - $\frac{3}{4}$ "z 11 szt.
- złączka przejściowa z GZ 28 - 1"z 8 szt.
- złączka przejściowa z GZ 35 - $1\frac{1}{4}$ "z 2 szt.
- złączka przejściowa z GZ i końcówką wsuwaną 18 - $\frac{3}{4}$ "z 1 szt.

Kształtki - Rury i złączki miedziane wg EN 1057

- Mufa z gw. wewn. 15 - $\frac{1}{2}$ "w 4 szt.
- Śrubunek z gw. zewn. 15 - $\frac{1}{2}$ "z 4 szt.

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

- Kolano w/z równoprzelotowe $\frac{1}{2}$ "w - $\frac{1}{2}$ "z 4 szt.
- Nypel całowy równoprzelotowy $\frac{1}{2}$ "z - $\frac{1}{2}$ "z 2 szt.
- Nypel całowy równoprzelotowy $\frac{3}{4}$ "z - $\frac{3}{4}$ "z 1 szt.

Zestawienie zaworów i armatury

- (wyc.)Zawór automatyczny ASV-PV 20-40kPa GW obr. 25 1 szt.
- Wielofunkcyjny zawór automatyczny AB-QM GZ b.kr. 10 LF 5 szt.
- Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. 15 4 szt.
- Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. 20 4 szt.
- Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. 25 1 szt.
- Zawór automatyczny współpracujący nast. ASV-I GW 15 4 szt.
- Zawór automatyczny współpracujący nast. ASV-I GW 20 4 szt.
- Zawór automatyczny współpracujący nast. ASV-I GW 25 2 szt.
- Zawór RA-N prosty 15 104 szt.
- Zawór odcinający RLV prosty bez nastawy 15 104 szt.
- Zawór ręczny Leno MSV-B GW 32 1 szt.
- Odpowietrznik automatyczny 1/2 z zaworem stopowym 15 14 szt.
- Zawór odcinający 15 14 szt.
- RA 2920, czujnik wbudowany, wzmocniony 8 szt.
- RA 2996, czujnik wbudowany, ogr.zakres temp. 96 szt.

Zestawienie grzejników:

- typ, wymiar H/L/D [mm], szt.
- K 11-600 600 /500 /52 1 szt.
 - K 22-600 600 /700 /106 6 szt.
 - K 22-600 600 /800 /106 12 szt.
 - K 22-600 600 /900 /106 11 szt.
 - K 22-600 600 /1000 /106 1 szt.
 - K 22-600 600 /1200 /106 1 szt.
 - K 11-600 600 /400 /52 3 szt.
 - K 11-600 600 /500 /52 7 szt.
 - K 22-600 600 /500 /106 5 szt.
 - K 22-600 600 /600 /106 1 szt.
 - K 22-600 600 /700 /106 8 szt.
 - K 22-600 600 /800 /106 4 szt.
 - K 22-600 600 /900 /106 11 szt.
 - K 22-600 600 /1000 /106 6 szt.

- K 22-600 600 /1200 /106 1 szt.
- GK-600 1310 /600 /100 26 szt. łazienkowy

Zestawienie izolacji

- Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm 20 mm 687 m
- Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm 20 mm 67 m
- Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm 20 mm 56 m
- Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm 30 mm 25 m
- Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm 30 mm 19 m
- Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm 40 mm 33 m
- Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm 60 mm 13 m