

Zestawienie materiałów - instalacja c.o.

Zestawienie rur i kształtek				
	Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie łączone przez zaciskanie				
	Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	15 x 1,2	126	m
	Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	18 x 1,2	7	m
	Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	22 x 1,5	61	m
	Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	28 x 1,5	10	m
Kształtki				
	kolano 90°	15 - 15	52	szt.
	kolano 90°	22 - 22	6	szt.
	kolano 90°	28 - 28	4	szt.
	mufa	15 - 15	10	szt.
	mufa	22 - 22	7	szt.
	redukcja	18 - 15	2	szt.
	redukcja	22 - 15	2	szt.
	redukcja	22 - 18	2	szt.
	redukcja	28 - 22	2	szt.
	śrubunek przejściowy z GZ	15 - ½"z	26	szt.
	trójnik	15 - 15 - 15	8	szt.
	trójnik	22 - 22 - 22	2	szt.
	trójnik	18 - 15 - 18	4	szt.
	trójnik	22 - 15 - 22	4	szt.
	trójnik	28 - 22 - 28	1	szt.
	trójnik przejściowy z GW	28 - ½"w - 28	1	szt.
	złączka przejściowa z GW	15 - ½"w	1	szt.
	złączka przejściowa z GZ	15 - ½"z	1	szt.
	złączka przejściowa z GZ	22 - ½"z	3	szt.
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
	Nypel calowy równoprzelotowy	½"z - ½"z	1	szt.

UWAGA:

Podana w zestawieniu ilość kształtek jest orientacyjna.

Dokładna ilość zostanie ustalona podczas montażu.

Zestawienie zaworów i armatury				
	Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zawory - zawory termostatyczne i podpionowe				
	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	2	szt.
	Zawór powrotny odcinający prosty	15	13	szt.
	Zawór regulacyjny z kryzą pomiarową	15	2	szt.
	Zawór termostatyczny prosty	15	13	szt.
	Głowica termostatyczna	15	13	szt.
Elementy odpowietrzenia - Elementy spoza katalogów				
	Odpowietrznik prosty		10	szt.
Zestawienie grzejników				
	Produkt	H/L/D [mm]	Ilość	Jednostka
	11/400	400/450/95	2	szt.
	11/600	600/450/95	1	szt.
	21S/600	600/450/106	1	szt.
	22/600	600/1050/142	1	szt.
	22/600	600/1200/142	2	szt.

22/600	600/1350/142	1	szt.
22/600	600/1650/142	1	szt.
22/600	600/1800/142	1	szt.
33/600	600/1050/208	1	szt.
33/600	600/1200/208	1	szt.
33/600	600/1650/208	1	szt.

Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
---------	----------	-------	-----------

Otuliny - Katalog izolacji standardowych

Otulina z pianki PE - o średnicy wewn. 15 mm	25 mm	126	m
Otulina z pianki PE - o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	7	m
Otulina z pianki PE - o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	61	m
Otulina z pianki PE - o średnicy wewn. 28 mm	40 mm	10	m

UWAGI:

1. Powyższe zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z Opisem Technicznym oraz rysunkami.
2. W niniejszym wykazie materiałów przedstawiono podstawowe urządzenia i materiały. W każdym przypadku należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Wszystkie podane ilości należy sprawdzić z rysunkami i opisem. W przypadku wystąpienia różnic, przed złożeniem oferty fakt ten należy zgłosić do Inwestora lub/i Biura Projektów.

