

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219			
Rura stal. k= 0.15	DN 20	84	m
Rura stal. k= 0.15	DN 25	44	m
Kształtki - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219			
Kolano 90°	20	4	szt.
Kolano 90°	25	8	szt.
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Mufa calowa równoprzelotowa	$\frac{3}{4}"W - \frac{3}{4}"W$	1	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	1"W - 1"W	1	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1"Z - $\frac{3}{4}"Z$	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	$\frac{3}{4}"Z - \frac{3}{4}"Z$	4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1"Z - 1"Z	2	szt.

UWAGA:

Podana w zestawieniu ilość kształtek jest orientacyjna.
Dokładna ilość zostanie ustalona podczas montażu.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury			
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta			
Zawór kulowy wg DIN 1988	20	5	szt.
Zawór kulowy wg DIN 1988	25	5	szt.
Inne - Armatura różna dowolnego producenta			
Filtr siatkowy	¾" w	1	szt.
Filtr siatkowy	1" w	1	szt.
Zawory - IMI TA – Równoważenie i regulacja			
3-drogowy zawór regulacyjny	15, kvs=1.60	1	szt.
3-drogowy zawór regulacyjny	15, kvs=2.50	1	szt.
Ręczny zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem	15	1	szt.
Ręczny zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem	20	3	szt.
Głowice/Siłowniki - IMI TA – Równoważenie i regulacja			
Siłownik do zaworu 3-drogowego, 230 V		2	szt.
Elementy odpowietrzenia - Elementy spoza katalogów			
Automatyczne odpowietrznik prosty z zaworem odcinającym		8	szt.
Pompy - Elementy spoza katalogów			
Pompa: , H=19,7 kPa, V=0,1 dm³/s		1	szt.

Produkt	Ilość	Jednostka
Kurtyna powietrzna -		
Kurtyna powietrzna wodna do zabudowy w suficie podwieszanym Vn = 1550 m ³ /h (I bieg) Qg = 12,0 kW Δp = 2,8 kPa poj. wodna - 2,1l waga: 58 kg max wys. montażu 3,5m 230V, 3,6A	1	szt.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie izolacji			
Otuliny - Katalog izolacji standardowych			
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	20 mm	84	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	30 mm	44	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.