

Zestawienie rur i kształtek			
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rury - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219			
Rura stal. k= 0.15	DN 15	8	m
Rura stal. k= 0.15	DN 25	68	m
Rura stal. k= 0.15	DN 32	19	m
Kształtki - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219			
Kolano 90°	15	1	szt.
Kolano 90°	25	6	szt.
Kolano 90°	32	5	szt.
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Mufa calowa redukcyjna	1½"w - 1¼"w	1	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	½"w - ½"w	1	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	1"w - 1"w	1	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1"z - ¾"z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	½"z - ½"z	2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	¾"z - ¾"z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1"z - 1"z	2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1¼"z - 1¼"z	2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	¾"z - ½"w	2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1¼"z - ¾"w	1	szt.

**UWAGA: Ilość oraz rodzaj kształtek jest orientacyjna.
Dokładną ilość oraz rodzaj określić podczas montażu.**

Zestawienie zaworów i armatury

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zawory			
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15	4	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	5	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	32	4	szt.
Inne			
Filtr wody	½"w	1	szt.
Filtr wody	1"w	1	szt.
Filtr wody	1¼"w	1	szt.
Zawory - Równoważenie i regulacja			
3-drogowy zawór regulacyjny - w dostawie wraz z centralą wentylacyjną	15, kvs=0.63	1	szt.
3-drogowy zawór regulacyjny - w dostawie wraz z centralą wentylacyjną	15, kvs=2.50	1	szt.
3-drogowy zawór regulacyjny - w dostawie wraz z centralą wentylacyjną	20, kvs=5.00	1	szt.
Zawór równoważący, ręczny, gwintowany, wraz z odwodnieniem	10	2	szt.
Zawór równoważący, ręczny, gwintowany, wraz z odwodnieniem	20	3	szt.
Zawór równoważący, ręczny, gwintowany, wraz z odwodnieniem	25	1	szt.
Zawór równoważący, ręczny, gwintowany, wraz z odwodnieniem	32	1	szt.
Elementy odpowietrzenia - Elementy spoza katalogów			
Odpowietrznik prosty		5	szt.
Manometr		3	szt.
Termometr		6	szt.
Pompy			
Pompa: , H=12,4 kPa, V=0,2 dm³/s - w dostawie wraz z centralą wentylacyjną		1	szt.
Pompa: , H=16,5 kPa, V=0,4 dm³/s - w dostawie wraz z centralą wentylacyjną		1	szt.
Pompa: , H=3,7 kPa, V=0,0 dm³/s - w dostawie wraz z centralą wentylacyjną		1	szt.

Zestawienie izolacji

Otuliny

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	8	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	68	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	40 mm	19	m

System ogrzewania rur -

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Kabel grzewczy samoregulujący	10W/mb, 230 V	30	mb
Naklejka ostrzegawcza	paczka 20szt.	1	kpl.
Taśma montażowa	al. 50mmx45m	1	kpl.
Zestaw połączeniowy, montaż bez puszki		2	kpl.

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.