

OPIS I ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest wymiana zaworów podpionowych wraz z wymaganymi kształtkami na instalacji wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Korkowa 135A, 135C, 137A, Starego Doktora 2, Kościuszkowców 99.

Zakres robót specyfikacji technicznej

Dla potrzeb opracowania wykorzystano informację o wielkości średnic pionów, zaworów z inwentaryzacji budynku.

Stan istniejący : instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji wykonana jest z rur PP metoda zgrzewana, rury ułożone w piwnicy pod stropem. Należy brać pod uwagę trudno dostępne miejsca przy wymianie zaworów podpionowych oraz niezbędne materiały (kształtki, mufki, trójniki, redukcje)

Zakres zamówienia obejmuje:

- Spuszczenie i napuszczenie wody w budynku
- Demontaż starych zaworów podpionowych i odcinających instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji wody użytkowej.
- Demontaż instalacji i zaworów montowanych na sztywno.
- Zawór spustowy na cyrkulacji montować pomiędzy zaworami odcinającymi.
- Na instalacjach o większych średnicach na cyrkulacji zredukować na 1/2 cala.
- Przerobienie podejść - np: przegrzewanie
- Montaż nowych zaworów kulowych, w miejsce zdemontowanych starych zaworów, na rurociągach zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji.
- Montaż zaworów regulacyjnych cyrkulacji
- Montaż zaworów spustowych na wszystkich pionach ciepłej, zimnej wodzie i cyrkulacji,

Wymagania szczegółowe dotyczące montażu:

Montaż zaworów mosiężnych podpionowych z dławikiem firmy: Valvex, Danfoss, Perfexim według polskiej normy

Dane techniczne :

- Pn 25 do Pn 40
- Temperatura do 180 C
- Gwarancja 25 lat
- Maksymalne ciśnienie robocze 2.5 Mpa dla Dn 15 : Dn25
- Maksymalne ciśnienie robocze 1.6 Mpa dla Dn 32: Dn 50

Przedmiar robót instalacyjnych

			Wymiana zaworów podpionowych zimnej, ciepłej wody oraz cyrkulacji 2024 r		
			Starego doktora 2		
Pion/szt	klatka	Nazwa		Cale	Ilość
28	I, II, III, IV	K+Ł	Wymiana wszystkich zaworów podpionowych i regulacyjnych na instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji, z wszystkimi kształtkami i montaż nowych zaworów spustowych 1/2"- 84 szt.		
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 25 mm	1 "	8
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 32 mm	1 1/4"	48
			Demontaz zaworów kulowych, przelotowych cyrkulacji o śr. 15 mm	1/2"	28
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr. 25mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1"	8
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr.32mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1 1/4"	48
			Montaż zaworu kulowego, przelotowego mosiężnego o śr. 15mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	56
			Montaż zaworu regulacyjnego mosiężnego MTCV o śr 15 mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	28
			Montaż zaworów spustowych na ciepłej, zimnej wodzie oraz cyrkulacji z uwzględnieniem trójników	1/2"	84
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 25 mm	1"	8
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 15 mm	1/2"	28
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 32 mm	1 1/4"	48
			Kościuszkowców 99		
28	I,II,III,IV	K+Ł	Wymiana wszystkich zaworów podpionowych i regulacyjnych na instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji, z wszystkimi kształtkami i montaż nowych zaworów spustowych 1/2"- 84 szt.		
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 25 mm	1"	48
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 20 mm	3/4"	8
			Demontaz zaworów kulowych, przelotowych cyrkulacji o śr. 15 mm	1/2"	28
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr. 20mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	3/4"	8
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr.25mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1"	48
			Montaż zaworu kulowego, przelotowego mosiężnego o śr. 15mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	56
			Montaż zaworu regulacyjnego mosiężnego MTCV o śr 15 mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	28
			Montaż zaworów spustowych na ciepłej, zimnej wodzie oraz cyrkulacji z uwzględnieniem trójników	1/2"	84
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 20 mm	3/4"	8
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 25 mm	1"	48
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 15 mm	1/2"	56
			Korkowa 137 A		
28	I,II,III,IV	K+Ł	Wymiana wszystkich zaworów podpionowych i regulacyjnych na instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji, z wszystkimi kształtkami i montaż nowych zaworów spustowych 1/2"- 84 szt.		
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 25 mm	1 "	8
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 32 mm	1 1/4"	48
			Demontaz zaworów kulowych, przelotowych cyrkulacji o śr. 15 mm	1/2"	28
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr. 25mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1"	8
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr.32mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1 1/4"	48
			Montaż zaworu kulowego, przelotowego mosiężnego o śr. 15mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	56
			Montaż zaworu regulacyjnego mosiężnego MTCV o śr 15 mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	28
			Montaż zaworów spustowych na ciepłej, zimnej wodzie oraz cyrkulacji z uwzględnieniem trójników	1/2"	84
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 25 mm	1"	8
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 15 mm	1/2"	28
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 32 mm	1 1/4"	48
			Korkowa 135 A		
28	I,II,III,IV	K+Ł	Wymiana wszystkich zaworów podpionowych i regulacyjnych na instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji, z wszystkimi kształtkami i montaż nowych zaworów spustowych 1/2"- 84 szt.		
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 25 mm	1 "	8
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 32 mm	1 1/4"	48
			Demontaz zaworów kulowych, przelotowych cyrkulacji o śr. 15 mm	1/2"	28
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr. 25mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1"	8
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr.32mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1 1/4"	48
			Montaż zaworu kulowego, przelotowego mosiężnego o śr. 15mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	56
			Montaż zaworu regulacyjnego mosiężnego MTCV o śr 15 mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	28
			Montaż zaworów spustowych na ciepłej, zimnej wodzie oraz cyrkulacji z uwzględnieniem trójników	1/2"	84
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 25 mm	1"	8
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 15 mm	1/2"	28
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 32 mm	1 1/4"	48
			Korkowa 135 C		
28	I,II,III,IV	K+Ł	Wymiana wszystkich zaworów podpionowych i regulacyjnych na instalacji ciepłej, zimnej wody oraz cyrkulacji, z wszystkimi kształtkami i montaż nowych zaworów spustowych 1/2"- 84 szt.		
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 25 mm	1 "	8
			Demontaż zaworów kulowych o śr. 32 mm	1 1/4"	48
			Demontaz zaworów kulowych, przelotowych cyrkulacji o śr. 15 mm	1/2"	28
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr. 25mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1"	8
			Montaż zaworu kulowego mosiężnego o śr.32mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1 1/4"	48
			Montaż zaworu kulowego, przelotowego mosiężnego o śr. 15mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	56
			Montaż zaworu regulacyjnego mosiężnego MTCV o śr 15 mm w instalacji z tworzyw sztucznych PP	1/2"	28
			Montaż zaworów spustowych na ciepłej, zimnej wodzie oraz cyrkulacji z uwzględnieniem trójników	1/2"	84
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 25 mm	1"	8
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 15 mm	1/2"	28
			Śrubunki z uszczelką gumową do zaworów o śr nominalnej 32 mm	1 1/4"	48