

ZAŁĄCZNIK CO4

Zakres A projektu

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury			
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	15 x 1,2	233	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	18 x 1,2	132	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	22 x 1,5	201	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	28 x 1,5	143	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	35 x 1,5	177	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	42 x 1,5	18	m
Kształtki			
Kolano 90°	15 - 15	46	szt.
Kolano 90°	18 - 18	8	szt.
Kolano 90°	22 - 22	6	szt.
Kolano 90°	28 - 28	8	szt.
Kolano 90°	35 - 35	16	szt.
Kolano 90°	42 - 42	1	szt.
Kolano przejściowe 90° z GZ	35 - 1¼"z	1	szt.
Mufa	15 - 15	1	szt.
Mufa	18 - 18	2	szt.
Mufa	22 - 22	14	szt.
Mufa	28 - 28	12	szt.
Mufa	35 - 35	18	szt.
Mufa	42 - 42	2	szt.
Redukcja	18 - 15	12	szt.
Redukcja	22 - 15	6	szt.
Redukcja	22 - 18	14	szt.
Redukcja	28 - 18	6	szt.
Redukcja	28 - 22	6	szt.
Redukcja	35 - 28	5	szt.
Redukcja	42 - 28	2	szt.
Redukcja	42 - 35	2	szt.
Śrubunek przejściowy z GZ	15 - ½"z	82	szt.
Śrubunek przejściowy z GZ	18 - ½"z	20	szt.
Trójnik	15 - 15 - 15	16	szt.
Trójnik	22 - 22 - 22	4	szt.
Trójnik	42 - 42 - 42	2	szt.
Trójnik	15 - 18 - 15	8	szt.
Trójnik	18 - 15 - 18	16	szt.
Trójnik	15 - 22 - 15	2	szt.
Trójnik	22 - 15 - 22	8	szt.
Trójnik	18 - 22 - 18	2	szt.
Trójnik	22 - 18 - 22	12	szt.
Trójnik	28 - 15 - 28	2	szt.
Trójnik	28 - 18 - 28	2	szt.
Trójnik	28 - 22 - 28	11	szt.
Trójnik	35 - 15 - 35	1	szt.
Trójnik	35 - 18 - 35	2	szt.
Trójnik	35 - 22 - 35	1	szt.
Trójnik	35 - 28 - 35	3	szt.
Złączka przejściowa z GW	15 - ½"w	4	szt.
Złączka przejściowa z GW	35 - 1¼"w	6	szt.
Złączka przejściowa z GW	42 - 1½"w	3	szt.
Złączka przejściowa z GW	15 - ½"z	4	szt.
Złączka przejściowa z GW	28 - 1"z	4	szt.
Złączka przejściowa z GW	28 - 1¼"z	4	szt.
Złączka przejściowa z GW	35 - 1¼"z	7	szt.

Złączka przejściowa z GW	35 - 1½"z	2	szt.
Złączka przejściowa z GW	42 - 1½"z	3	szt.
Kompensator mieszkowy	DN32	4	szt.
Kompensator mieszkowy	DN25	2	szt.
Kompensator mieszkowy	DN20	2	szt.

Zestawienie zaworów i armatury

Zawory odcinające			
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	32	2	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	40	1	szt.
Zawory termostatyczne i regulacyjne			
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 6,50	25	2	szt.
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 13,30	32	1	szt.
Zawór powrotny prosty z funkcją odcięcia, bez nastawy wstępnej	15	51	szt.
Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, z blokadą nastawy temperatury, blokadą antykradzieżową z głowicą termostatyczną z czujnikiem cieczowym	15	51	szt.
Elementy odpowietrzenia			
Zawór odpowietrzający kątowy z zaworem odcinającym	15	12	szt.
Zawór odpowietrzający prosty z zaworem odcinającym	15	10	szt.
Zawory spustowe			
Zawór spustowy mosiężny	15	26	szt.

Zestawienie izolacji

Otuliny - Katalog izolacji standardowych			
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 15 mm	25 mm	233	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	132	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	201	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 28 mm	40 mm	143	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	177	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 42 mm	50 mm	18	m

Obudowy grzejników

Drewniana obudowa grzejnika kompaktowego (zlokalizowanego w przedszkolu)			
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/500/1000		1,10	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/500/1320		1,30	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/500/1320		1,30	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/500/2200		1,87	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1800		1,91	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1800		1,91	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1800		1,91	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/900/600		1,47	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 11/600/520		0,86	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 22/600/600		0,95	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 22/600/1120		1,35	m2
Obudowa grzejnika łazienkowego 700/600		1,07	m2
Obudowa grzejnika łazienkowego 700/600		1,07	m2
Obudowa grzejnika łazienkowego 700/600		1,07	m2

Instalacja gazu

Rura gazowa DN32		2	m
Kurek gazowy DN32		1	szt.
Stelaż pod kocioł - montaż na ścianie		1	szt.
Podłączenie kotła		1	kpl.
Próba szczelności instalacji gazowej			