

ZAŁĄCZNIK CO4

Zakres A projektu

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	15 x 1,2	361	m
Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	18 x 1,2	366	m
Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	22 x 1,5	232	m
Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	28 x 1,5	135	m
Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	35 x 1,5	147	m
Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	42 x 1,5	143	m
Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie	54 x 1,5	78	m
Kształtki			
Kolano 90°	15 - 15	27	szt.
Kolano 90°	18 - 18	50	szt.
Kolano 90°	22 - 22	32	szt.
Kolano 90°	28 - 28	6	szt.
Kolano 90°	35 - 35	23	szt.
Kolano 90°	42 - 42	15	szt.
Kolano 90°	54 - 54	22	szt.
Mufa	15 - 15	6	szt.
Mufa	18 - 18	8	szt.
Mufa	22 - 22	12	szt.
Mufa	28 - 28	2	szt.
Mufa	35 - 35	5	szt.
Mufa	42 - 42	4	szt.
Mufa	54 - 54	42	szt.
Rredukcja	18 - 15	20	szt.
Rredukcja	22 - 15	4	szt.
Rredukcja	22 - 18	28	szt.
Rredukcja	28 - 15	2	szt.
Rredukcja	28 - 18	8	szt.
Rredukcja	28 - 22	12	szt.
Rredukcja	35 - 22	4	szt.
Rredukcja	35 - 28	6	szt.
Rredukcja	42 - 28	2	szt.
Rredukcja	42 - 35	5	szt.
Rredukcja	54 - 42	8	szt.
Śrubunek przejściowy z GZ	15 - ½"z	114	szt.
Śrubunek przejściowy z GZ	18 - ½"z	50	szt.
Trójnik	15 - 15 - 15	12	szt.
Trójnik	28 - 28 - 28	4	szt.
Trójnik	15 - 18 - 15	14	szt.
Trójnik	18 - 15 - 18	26	szt.
Trójnik	15 - 22 - 15	4	szt.
Trójnik	22 - 15 - 22	14	szt.
Trójnik	22 - 18 - 22	26	szt.
Trójnik	28 - 15 - 28	8	szt.
Trójnik	28 - 18 - 28	14	szt.
Trójnik	28 - 22 - 28	8	szt.
Trójnik	35 - 15 - 35	1	szt.
Trójnik	35 - 22 - 35	8	szt.
Trójnik	35 - 28 - 35	6	szt.
Trójnik	42 - 18 - 42	4	szt.
Trójnik	42 - 22 - 42	4	szt.

Trójnik	42 - 28 - 42	3	szt.
Trójnik	42 - 35 - 42	4	szt.
Trójnik	54 - 18 - 54	2	szt.
Mapress C-Stahl-trójnik	54 - 35 - 54	2	szt.
Złączka przejściowa z GW	15 - ½"w	2	szt.
Złączka przejściowa z GW	28 - 1"w	1	szt.
Złączka przejściowa z GW	35 - ¾"w	2	szt.
Złączka przejściowa z GW	35 - 1¼"w	9	szt.
Złączka przejściowa z GW	42 - 1½"w	6	szt.
Złączka przejściowa z GW	54 - 2"w	2	szt.
Złączka przejściowa z GZ	15 - ½"z	14	szt.
Złączka przejściowa z GZ	22 - ¾"z	4	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - ¾"z	3	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - 1"z	6	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - 1¼"z	8	szt.
Złączka przejściowa z GZ	35 - 1¼"z	11	szt.
Złączka przejściowa z GZ	35 - 1½"z	4	szt.
Złączka przejściowa z GZ	42 - 1½"z	10	szt.
Złączka przejściowa z GZ	54 - 2"z	5	szt.
Złączka przejściowa z GZ i końcówką wsuwaną	22 - ¾"z	2	szt.
Kompensator mieszkowy	DN40	4	szt.
Kompensator mieszkowy	DN32	2	szt.

Zestawienie zaworów i armatury

Zawory odcinające

Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	5	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	32	3	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	40	2	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	50	2	szt.

Zawory termostatyczne i podpionowe

Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 3,60	20	2	szt.
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 6,50	25	3	szt.
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 13,30	32	2	szt.
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 18,50	40	2	szt.
Zawór powrotny prosty z funkcją odcięcia, bez nastawy wstępnej	15	88	szt.
Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, z blokadą nastawy temperatury, blokadą antykradzieżową z głowicą termostatyczną z czujnikiem cieczowym	15	88	szt.
Zawór odpowietrzający prosty z zaworem odcinającym	15	40	szt.
Zawór odpowietrzający kątowny z zaworem odcinającym	15	20	szt.
Zawór spustowy mosiężny	15	42	szt.

Zestawienie izolacji

Katalog izolacji standardowych

Otuliny - Katalog izolacji standardowych

Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 15 mm	25 mm	361	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	366	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	232	m
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 28 mm	40 mm	135	m

Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	147	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	50 mm	143	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	60 mm	78	m

Obudowy grzejników

Drewniana obudowa grzejnika kompaktowego

Obudowa grzejnika kompaktowego 22/600/2000	2,07	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 22/900/1320	2,28	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1600	1,76	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1600	1,76	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/900/1320	2,28	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/900/1320	2,28	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/900/1320	2,28	m2

Obudowy aparatów grzewczych

Obudowa aparatów grzewczych wykonana z siatki chroniąca np. przed uderzeniem piłką			
Obudowa NG1	2	szt.	
Obudowa NG2	1	szt.	
Obudowa destryfikatora D	1	szt.	

Instalacja gazu

Rura gazowa DN50	2	m	
Rura gazowa DN40	4	m	
Kurek gazowy DN40	2	szt.	
Stelaż pod kocioł - montaż na ścianie	2	szt.	
Podłączenie kotła	2	kpl.	
Próba szczelności instalacji gazowej	1		