

ZAŁĄCZNIK CO4

Zakres B projektu

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury stalowe			
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	15 x 1,2	140	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	18 x 1,2	26	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	22 x 1,5	20	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	28 x 1,5	38	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	35 x 1,5	3	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	42 x 1,5	20	m
Rura stalowa ocynkowana zewnątrznie	54 x 1,5	108	m
Kształtki			
kolano przejściowe 90° z GZ	28 - 1"z	2	szt.
mufa	15 - 15	13	szt.
mufa	18 - 18	2	szt.
redukcja	18 - 15	6	szt.
redukcja	22 - 15	2	szt.
redukcja	22 - 18	2	szt.
redukcja	28 - 22	4	szt.
śrubunek przejściowy z GZ	15 - ½"z	31	szt.
trójnik	15 - 15 - 15	6	szt.
trójnik	18 - 18 - 18	2	szt.
trójnik	18 - 15 - 18	4	szt.
trójnik	22 - 15 - 22	8	szt.
trójnik	28 - 15 - 28	2	szt.
trójnik	28 - 18 - 28	2	szt.
złączka przejściowa z GW	15 - ½"w	7	szt.
złączka przejściowa z GZ	15 - ½"z	4	szt.
złączka przejściowa z GZ	28 - ¾"z	2	szt.
kolano 90°	15 - 15	6	szt.
kolano 90°	28 - 28	4	szt.
kolano 90°	54 - 54	16	szt.
mufa	28 - 28	4	szt.
mufa	42 - 42	2	szt.
mufa	54 - 54	14	szt.
redukcja	42 - 28	2	szt.
redukcja	54 - 42	4	szt.
trójnik	42 - 35 - 42	2	szt.
trójnik	54 - 35 - 54	2	szt.
złączka przejściowa z GW	35 - ¾"w	2	szt.
złączka przejściowa z GW	35 - 1¼"w	1	szt.
złączka przejściowa z GW	54 - 2"w	1	szt.
złączka przejściowa z GZ	22 - ¾"z	2	szt.
złączka przejściowa z GZ	28 - ¾"z	4	szt.
złączka przejściowa z GZ	28 - 1"z	5	szt.
złączka przejściowa z GZ	28 - 1¼"z	1	szt.
złączka przejściowa z GZ	35 - 1¼"z	7	szt.
złączka przejściowa z GZ	42 - 1½"z	2	szt.
złączka przejściowa z GZ	54 - 2"z	3	szt.
złączka przejściowa z GZ i końcówką wsuwaną	22 - ¾"z	2	szt.
Kompensator mieszkowy	DN40	2	szt.

Zestawienie zaworów i armatury			
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zawory odcinające			
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	2	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	32	4	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	50	1	szt.
Zawory termostatyczne i podpionowe			
Zawór przelotowy regulacyjny z zaworami pomiarowymi do pomiaru różnicy ciśnienia (figura skośna) kvs zaworu: 3,60	20	1	szt.
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: 18,50	40	1	szt.
Zawór powrotny prosty z funkcją odcięcia, bez nastawy wstępnej	15	14	szt.
Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, z blokadą nastawy temperatury, blokadą antykradzieżową z głowicą termostatyczną z czujnikiem cieczowym	15	14	szt.
Zestawienie izolacji			
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Otulina - Katalog izolacji standardowych			
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm	25 mm	140	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	26	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	20	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	40 mm	38	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	3	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	50 mm	20	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	60 mm	108	m
Obudowy grzejników			
Drewniana obudowa grzejnika kompaktowego (zlokalizowanego w przedszkolu)			
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1200		1,46	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1200		1,46	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1200		1,46	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 33/600/1200		1,46	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 22/900/920		1,76	m2
Obudowa grzejnika kompaktowego 22/900/920		1,76	m2
Obudowy aparatów grzewczych			
Obudowa aparatów grzewczych wykonana z siatki chroniąca np. przed uderzeniem piłką			
Obudowa aparatu NG1		1,00	szt.
Obudowa aparatu NG2		1,00	szt.
Obudowa aparatu NG3		1,00	szt.
Obudowa destryfikatora D		1,00	szt.
Elementy odpowietrzenia			
Odpowietrznik prosty z zaworem odcinającym	15	8	szt.
Odpowietrznik kątowny z zaworem odcinającym	15	10	szt.
Zawór spustowy mosiężny	15	20	szt.