

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW- INSTAL.C.O.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek				
PE-RT/Al/PE-HD				
Rury - PE-RT/Al/PE-HD				
Rura wielowarstwowa -HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	16 x 2,0		276	m
Rura wielowarstwowa -HT/PE-RT z wkł.Al w kr.	26 x 3,0		414	m
Kształtki - PE-RT/Al/PE-HD				
Kolano 90°	16 - 16		2	szt.
Kolano 90°	26 - 26		6	szt.
Przylącze do rur z tw.szt.z wkł.Al G3/4	16 - ¾"w		38	szt.
Przylącze do rur z tw.szt.z wkł.Al G3/4	20 - ¾"w		4	szt.
Trójnik zapr.	26 - 26 - 26		4	szt.
Trójnik zapr. - wy. środkowe redukcyjne	32 - 26 - 32		2	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. wewn.	16 - ½"w		1	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. wewn.	20 - ¾"w		2	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. wewn.	26 - ¾"w		10	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. wewn.	26 - 1"w		35	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. wewn.	32 - 1¼"w		4	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	16 - ½"z		38	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	20 - ½"z		4	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	26 - ¾"z		110	szt.
Złączka prosta zapras. z gw. zewn.	26 - 1"z		48	szt.
Złączka prosta zapras. z półrubunkiem, uszcz. płaskie	16 - ¾"w		42	szt.
Złączka redukcyjna	26 - 16		37	szt.
Złączka redukcyjna	26 - 20		10	szt.
Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219				
Rury - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219				
Rura stal. k= 0.15	DN 25	Rura stalowa DN25	8	m
Rura stal. k= 0.15	DN 32	Rura stalowa DN32	26	m
Kształtki - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219				
Kolano 90°	32	Kolano DN32	6	szt.
Rury stalowe średnie wg PN-H-74200:1998				
Rury - Rury stalowe średnie wg PN-H-74200:1998				
Rura stal. k=0.15	DN 20	Rura stalowa DN20	2	m
Rura stal. k=0.15	DN 25	Rura stalowa DN25	6	m
Rura stal. k=0.15	DN 32	Rura stalowa DN32	32	m
Rura stal. k=0.15	DN 50	Rura stalowa DN50	8	m
Kształtki - Rury stalowe średnie wg PN-H-74200:1998				
Kolano 90°	32	Kolano DN32	4	szt.
Kolano 90°	50	Kolano DN50	2	szt.
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Mufa calowa redukcyjna	¾"w - ½"w		2	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	1¼"w - 1¼"w		4	szt.
Nypel calowy redukcyjny	¾"z - ½"z		16	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	½"z - ½"z		4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	¾"z - ¾"z		5	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury				
Armatura różna dowolnego producenta				
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15		5	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	20		67	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	32		4	szt.
Inne - Armatura różna dowolnego producenta				
Filtr wody	¾" w		24	szt.
Wodomierzowy licznik ciepła, gwintowane	¾" z, Qnom: 0,6 m³/h		24	szt.
Zawory termostatyczne i podpionowe				
Zawory termostatyczne i podpionowe				
Stromax 4017 M – z króćcami pomiarowymi lub inny równoważny	15-MF		24	szt.
Stromax 4117 M - z króćcami pomiarowymi lub inny równoważny	25		2	szt.
Zawór 4002 (zakres nast. 5-30 kPa) lub inny równoważny	25		2	szt.
Zawór czterodrogowy VUA, kątowny (2-r, l=150 mm) lub inny równoważny	15		24	szt.

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie grzejników						
Grzejniki łazienkowe						
Grzejniki lewe niezintegrowane - łazienkowe						
SAN11	1130	500	100		9	szt.
Grzejniki prawe niezintegrowane - łazienkowe						
SAN11	1130	500	100		15	szt.
Grzejniki elektryczne						
DX512E lub inny równoważny					9	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie izolacji				
Katalog izolacji standardowych				
Otuliny - Katalog izolacji standardowych				
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	25 mm		276	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm		25	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	25 mm		414	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	25 mm		3	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm		12	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	40 mm		58	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 60 mm	60 mm		8	m

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie elementów OP				
ogrzewanie płaszczyznowe				
Zwoje - ogrzewanie płaszczyznowe				
Rura wielowarstwowa -FH/PE-RT	16 mm, Zwój 200 m		400	m
Rura wielowarstwowa -FH/PE-RT	16 mm, Zwój 600 m		9600	m
Kształtki - ogrzewanie płaszczyznowe				
Przylącze do rur G 3/4 16x2			212	szt.
Rozdzielacze - ogrzewanie płaszczyznowe				
Rozdzielacz z przepływomierzami , odpowietrzniki	5 króćców		14	szt.
Rozdzielacz z przepływomierzami, odpowietrzniki	6 króćców		10	szt.
Szafki rozdzielaczy - ogrzewanie płaszczyznowe				
Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z rygłem	900 mm		24	szt.
Płyty systemowe - ogrzewanie płaszczyznowe				
Płyta Tacker rolowana	32/30 1000x10000		1139	m ²
Płyty izolacyjne - ogrzewanie płaszczyznowe				
Płyta styropianowa (lambda 0,040)	20 mm	dowolnego producenta	1139	m ²
Automatyka ogrzewania płaszczyznowego - ogrzewanie płaszczyznowe				
Listwa zasilająca 230V			24	szt.
Siłowniki 230V	Siłownik 230 V		106	szt.
Układy sterujące 230V	Elektroniczny regulator F791		78	szt.
Zestawy pompowo mieszające - ogrzewanie płaszczyznowe				
Zestaw mieszający wraz z pompą obiegową, zaworami odcinającymi			24	szt.
Akcesoria - ogrzewanie płaszczyznowe				
Domieszka do jastrychu			148	kg
Szpilka Tacker do rur			19486	szt.
Taśma brzegowa 8x160 mm			1222	m
Uchwyt do rur WRS 12-17			212	szt.