

## ZAŁĄCZNIK NR 2: ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (INSTALACJA C.O.)

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur, kształtek i złączy</b>			
<b>AQUATHERM fusiotherm/climatherm (PP-R)</b>			
<b>Rury - AQUATHERM fusiotherm/climatherm (PP-R)</b>			
Rura zesp. fusiotherm-Stabi SDR7,4 (PN16) w sztangach	20 x 2,8	47	m
Rura zesp. fusiotherm-Stabi SDR7,4 (PN16) w sztangach	25 x 3,5	92	m
Rura zesp. fusiotherm-Stabi SDR7,4 (PN16) w sztangach	32 x 4,5	117	m
Rura zesp. fusiotherm-Stabi SDR7,4 (PN16) w sztangach	40 x 5,6	60	m
Rura zesp. fusiotherm-Stabi SDR7,4 (PN16) w sztangach	50 x 6,9	80	m
Rura zesp. fusiotherm-Stabi SDR7,4 (PN16) zielona w zwojach	16 x 2,2	324	m
<b>Kształtki - AQUATHERM fusiotherm/climatherm (PP-R)</b>			
Kolano 90°	16 - 16	139	szt.
Kolano 90°	20 - 20	2	szt.
Kolano 90°	32 - 32	24	szt.
Kolano 90°	40 - 40	5	szt.
Kolano 90°	50 - 50	18	szt.
Kolano 90°	75 - 75	4	szt.
Kolano 90° z gw.zew.	16 - 1/2"z	1	szt.
Kolano 90° z gw.zew.	32 - 1"z	4	szt.
Redukcja	20 - 16	4	szt.
Redukcja	32 - 20	2	szt.
Redukcja	32 - 25	8	szt.
Redukcja	40 - 32	2	szt.
Redukcja	50 - 40	4	szt.
Trójnik	16 - 16 - 16	16	szt.
Trójnik	32 - 32 - 32	3	szt.
Trójnik	40 - 40 - 40	1	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 16 - 16	6	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 16 - 20	2	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 20 - 16	4	szt.
Trójnik redukcyjny	25 - 16 - 20	8	szt.
Trójnik redukcyjny	25 - 16 - 25	14	szt.
Trójnik redukcyjny	32 - 16 - 32	12	szt.
Trójnik redukcyjny	40 - 32 - 40	6	szt.
Trójnik redukcyjny	50 - 32 - 50	4	szt.

Trójnik z gw. wew.	32 - 1"w - 32	1	szt.
Złącze metalowe z podwójnym gw. zew.	1"z - 1/2"z	3	szt.
Złącze metalowe z podwójnym gw. zew.	1_1/4"z - 3/4"z	2	szt.
Złącze metalowe z podwójnym gw. zew.	2"z - 1_1/4"z	1	szt.
Złączka z gw. zew. do sześciok. klucza	32 - 1"z	23	szt.
Złączka z gw. zew. do sześciok. klucza	32 - 1_1/4"z	3	szt.
Złączka z gw. zew. do sześciok. klucza	40 - 1"z	2	szt.
Złączka z gw. zew. do sześciok. klucza	40 - 1_1/4"z	7	szt.
Złączka z gw. zewn.	32 - 3/4"z	4	szt.
Złączka z gw.wew. do sześciok. klucza	32 - 1"w	3	szt.
Złączka z gw.wew. do sześciok. klucza	40 - 1_1/4"w	2	szt.
Złączka z gw.wew. do sześciok. klucza	50 - 1_1/2"w	4	szt.
Złączka z gw.wew. do sześciok. klucza	63 - 2"w	2	szt.
Złączka z gw.zew. dostosowana do klucza płaskiego	16 - 1/2"z	72	szt.

#### **Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe**

##### **Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe**

Kolnier PN10	K32 PN10	2	szt.
Kolnier PN10	K40 PN10	2	szt.
Mufa calowa redukcyjna	1/2"w - 3/8"w	35	szt.
Mufa calowa redukcyjna	3/4"w - 1/2"w	20	szt.
Mufa calowa redukcyjna	1_1/2"w - 1_1/4"w	1	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	1_1/2"w - 1_1/2"w	1	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1_1/4"z - 1"z	4	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1_1/2"z - 1_1/4"z	4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	3/8"z - 3/8"z	35	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1"z - 1"z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1_1/4"z - 1_1/4"z	3	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1/2"z - 3/8"w	35	szt.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie zaworów i armatury</b>			
<b>Armatura różna dowolnego producenta</b>			
<b>Zawory - Armatura różna dowolnego producenta</b>			
Zawór kulowy	15	32	szt.
Zawór kulowy	25	6	szt.
Zawór kulowy	32	3	szt.
<b>Inne - Armatura różna dowolnego producenta</b>			
Filtr siatkowy	1_1/4"w	2	szt.
Filtr siatkowy	1_1/2"w	1	szt.
<b>DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe</b>			
<b>Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe</b>			
Zawór nastawny MSV-C ze złączką pomiar.	25	3	szt.
Zawór nastawny USV-I gw	25	4	szt.
Zawór odcinający RLV kątowny	10	18	szt.
Zawór odcinający RLV kątowny	15	8	szt.
Zawór odcinający RLV KS kątowny	15	10	szt.
Zawór RTD-N kątowny standard	10	18	szt.
Zawór RTD-N kątowny standard	15	8	szt.
Zawór USV-M gw	25	4	szt.
<b>Głowice/Siłowniki - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe</b>			
RTD Inova 3130 standard, czujnik wbudowany		26	szt.
RTD-R Inova 3140 , czujnik wbudowany		10	szt.
<b>Elementy spoza katalogów</b>			
<b>Elementy odpowietrzenia - Elementy spoza katalogów</b>			
Automatyczny odpowietrznik prosty z zaworem stopowym		32	szt.

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie grzejników</b>					
<b>V&amp;N CosmoNOVA kompaktowe</b>					
<b>Grzejniki lewe niezintegrowane - V&amp;N CosmoNOVA kompaktowe</b>					
11K/600	600	400	61	2	szt.
22K/600	600	720	105	5	szt.
22K/600	600	800	105	1	szt.
22K/600	600	920	105	5	szt.
22K/600	600	1200	105	2	szt.
<b>Grzejniki prawe niezintegrowane - V&amp;N CosmoNOVA kompaktowe</b>					
22K/600	600	520	105	1	szt.
22K/600	600	720	105	4	szt.
22K/600	600	920	105	4	szt.
<b>V&amp;N CosmoNOVA zaworowe</b>					
<b>Grzejniki prawe zintegrowane - V&amp;N CosmoNOVA zaworowe</b>					
22KV/600	600	1400	105	10	szt.
<b>V&amp;N Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe</b>					
<b>Grzejniki lewe niezintegrowane - V&amp;N Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe</b>					
C_ART_1100	1130	500	64	1	szt.
C_ART_1100	1130	750	64	1	szt.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie izolacji</b>			
<b>Katalog izolacji standardowych</b>			
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>			
<b>Otulina Thermacompact S</b>			
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 18 mm	13 mm	188	m
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 35 mm	20 mm	15	m
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 54 mm	25 mm	2	m
<b>Otulina FRZ</b>			
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 18 mm	13 mm	136	m
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 22 mm	13 mm	47	m
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 28 mm	20 mm	92	m
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 35 mm	20 mm	102	m
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 42 mm	20 mm	60	m
Otulina z pianki PE o średnicy wewn. 54 mm	25 mm	78	m
<b>Zabezpieczenia przeciwpożarowe</b>			
<b>Hilti</b>			
Osłona ognioochronna CP644-50/1,5"		16	szt.
Pęczniąca masa uszczelniająca CP 611 A		4	szt.