

Zestawienie materiałów

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkaniowym, Gliwice, ul. S. Mastalerza 6-8-10

Symbol	Wyszczególnienie podstawowych materiałów	J.m.	Ilość
Część wspólna			
A	Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 54	[m]	24,4
A	Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 42	[m]	46,9
A	Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 35	[m]	57,6
A	Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 22	[m]	107,3
A	Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	33,4
	Uchwyty do rur 18-54 [mm]	[szt]	180
	Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 54	[szt]	8
	Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 42	[szt]	6
	Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 35	[szt]	10
	Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 22	[szt]	34
	Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	30
	Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 54x55	[m]	24,4
	Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 42x40	[m]	46,9
	Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 35x30	[m]	57,6
	Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 22x20	[m]	107,3
	Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	33,4
	Zawór kulowy DN 20	[szt]	12
	Zawór kulowy DN 32	[szt]	2
	Zawór kulowy DN 40	[szt]	2
	Zawór równoważący DN 50	[szt]	1
	Odpowietrznik automatyczny DN 20	[szt]	12
Zestawienie zbiorcze dla mieszkań			
B	Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	325,8
B	Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	1178,4
	Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	1024
	Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	325,8
	Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	1178,4
	Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	30
	Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, q _{max} 1,5 [m ³ /h]	[szt]	30
	Filtr siatkowy DN 15	[szt]	30
	Zawór kulowy DN 15	[szt]	90
	Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	30
	Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	60
	Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	303
	Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	760
	Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	30
	Zawór termostatyczny, kątowny, z nastawą DN 15	[szt]	30
	Zawór grzejnikowy, kątowny, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	30
	Grzejnik dwupłytowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	111
	Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	111
	Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	141

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	16,8
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,8
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	44
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	16,8
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,8
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	16
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłyty 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 6/2		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	18,5
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,0
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	27
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	18,5
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,0
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	18
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłyty 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 6/3		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	21,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,4
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	46
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	21,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,4
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	20
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłyty 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 6/4		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	7,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,8
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	37
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	7,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,8
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	6
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 6/5		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	14,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,0
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	23
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	14,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,0
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	14
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 6/6		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	2,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,4
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	33
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	2,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,4
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 6/7		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	7,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,8
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	38
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	7,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,8
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	6
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 6/8		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	14,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,0
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	24
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	14,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,0
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	14
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 6/9		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	2,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,4
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	33
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	2,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,4
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 6/10		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	10,6
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,0
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	38
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	10,6
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,0
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, q _{max} 1,5 [m ³ /h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	10
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowny, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowny, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	13,4
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,4
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	42
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	13,4
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,4
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	12
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 8/2		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	19,5
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,2
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	28
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	19,5
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,2
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	18
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 8/3		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	18,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,7
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	44
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	18,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,7
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	16
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 8/4		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	2,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,5
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	33
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	2,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,5
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 8/5		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	14,2
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,2
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	24
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	14,2
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,2
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	14
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 8/6		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	7,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,7
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	37
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	7,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,7
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	6
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 8/7		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	2,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,5
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	34
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	2,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,5
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 8/8		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	14,2
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,2
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	25
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	14,2
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,2
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	14
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 8/9		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	7,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,7
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	37
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	7,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,7
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	6
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 8/10		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	6,9
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,4
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	37
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	6,9
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,4
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, q _{max} 1,5 [m ³ /h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	6
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowny, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowny, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	17,8
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,6
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	44
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	17,8
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,6
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	16
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 10/2		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	18,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,2
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	27
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	18,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,2
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	16
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 10/3		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	14,5
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,5
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	42
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	14,5
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,5
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	14
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 10/4		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	7,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,6
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	36
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	7,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,6
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	6
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 10/5		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	14,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,1
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	23
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	14,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,1
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	14
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 10/6		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	2,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,3
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	33
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	2,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,3
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 10/7		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	7,0
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,6
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	37
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	7,0
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,6
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	6
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłyty 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 10/8		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	14,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	21,1
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	24
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	14,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	21,1
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	14
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	14
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłyty 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	3
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	3
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	4
Mieszkanie 10/9		
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	2,1
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	46,3
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	33
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x10	[m]	2,1
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	46,3
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, qmax 1,5 [m³/h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowy, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowy, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłyty 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5
Mieszkanie 10/10		

Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[m]	11,7
Rura ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[m]	47,1
Uchwyty do rur 15-18 [mm]	[szt]	39
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 18x20	[m]	11,7
Otulina do izolowania z pianki PE 0,037 [W/mK] DN 15x10	[m]	47,1
Szafka mieszkaniowa, natynkowa 590x350x110 [mm]	[szt]	1
Ciepłomierz ultradźwiękowy DN 15, q _{max} 1,5 [m ³ /h]	[szt]	1
Filtr siatkowy DN 15	[szt]	1
Zawór kulowy DN 15	[szt]	3
Zawór równoważący, skośny DN 15	[szt]	1
Dwuzłączka kolanowa, z mosiądzu DN 15/15	[szt]	2
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 18	[szt]	10
Łuk 90° ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie DN 15	[szt]	30
Grzejnik łazienkowy 714 x 750 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	1
Zawór termostatyczny, kątowny, z nastawą DN 15	[szt]	1
Zawór grzejnikowy, kątowny, powrotny, z odcięciem DN 15	[szt]	1
Grzejnik dwupłytkowy 500 x 400 [mm] z głowicą termostat.	[szt]	4
Przyłącze grzejnikowe, proste z nyplami i odcięciem DN 15	[szt]	4
Głowica termostatyczna M 30 x 1,5 [mm]	[szt]	5