

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie wewnętrznej instalacji co w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Wieluniu przy ul. Skłodowskiej 7, 9 (dz. nr ewid. 421)

Lp.	wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	
			poszczeg.	razem
1	2	3	4	5
	<u>A. Piwnica</u>			
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	3,0	
2.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	5,0	
3.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	8,0	
4.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	10,0	
5.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	75,0	
6.	jw. lecz Ø 54 mm	mb	29,0	
7.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	8	
8.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	18	
9.	j.w. lecz Ø25 mm	szt	9	
10.	j.w. lecz Ø40mm	szt	2	
11.	j.w. lecz Ø54mm	szt	2	
12.	Filtr siatkowy typu FS-1, Ø20mm	szt	6	
13.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	3	
14.	Zawór regulacyjny przepływu firmy HERZ typu STROMAX-R / Ø 15 mm	szt.	1	
15.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	6	
16.	j.w. lecz Ø25 mm	szt	3	
17.	Ciepłomierz elektroniczny firmy POWOGAZ typu JS-90-0,6 - NM z przelicznikiem SUPECAL 539 o średnicy Ø15mm	szt.	3	
18.	Ciepłomierz elektroniczny firmy POWOGAZ typu JS-90- 1 - NM z przelicznikiem SUPECAL 539 o średnicy Ø15mm	szt.	6	
19.	Skrzynka ciepłomierza dwuskrzydłowa o wym. 80x50x15cm	szt	4	
20.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm (dla całego budynku)	szt	4	

1	2	3	4	5
21.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø15 mm	mb	3,0	
22.	jw. lecz Ø22 mm	mb	5,0	
23.	jw. lecz Ø28 mm	mb	8	
24.	jw. lecz Ø35 mm	mb	10,0	
25.	jw. lecz Ø42 mm	mb	75,0	
26.	jw. lecz Ø54 mm	mb	29,0	
	<u>II. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 50 mm	szt	12	
	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnych Ø 65 mm	szt	2	
2.	Przekucia przez ściany grubości 45 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	10	
	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnych Ø 50 mm	szt	10	
3.	Przekucia przez strop grub. 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 40 mm	szt	4	
4.	Przekucia przez strop grub. 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 50 mm	szt	4	
5.	Kucie bruzd pod piony z wyniesieniem gruzu 15 x 0,1 x 0,1	m ³	0,15	
6.	Kucie bruzd pod poziomy z wyniesieniem gruzu 15 x 0,1 x 0,1	m ³	0,15	
7.	Przykrycie bruzd płytą gipsowo-kartonową	m ²	1,5	
8.	Przykrycie bruzd płytą zaprawą cementową	m ³	0,1	
9.	Kucie otworów pod skrzynki ciepłomierzowe o wym. 0,9x0,6x0,2 x 4	m ³	0,4	
10.	Osadzenie skrzynek ciepłomierzowych	szt	4	
11.	Naprawa tynków ścian i sufitu klatek schodowych	m ²	250,0	
12.	Pobiałkowanie ścian i sufitu klatek schodowych	m ²	250,0	
13.	Wymiana drzwi zewnętrznych na aluminiowe ocieplone o wym. 100x 200 cm	szt	4	
	<u>B. Mieszkanie nr 7/1</u>			
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	26,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	19,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	32,0	
4.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	3,0	

1	2	3	4	5
5.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,7	szt	1	
6.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości: CV22/50/0,8	szt	2	
	CV22/50/0,9	szt	2	
	CV22/50/1,0	szt	3	
	CV22/50/1,1	szt	1	
7.	Główce termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	9	
8.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	9	
9.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	2	
10.	j.w. lecz Ø25 mm	szt	2	
11.	Odpowietzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	2	
	<u>II. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	4	
2.	j.w. lecz Ø40 mm	szt	2	
3.	Przekucia przez ściany grubości 36 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
4.	Przekucia przez ściany grubości 45 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	4	
5.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	10,0	
	<u>C. Mieszkanie nr 7/2</u>			
	<u>I. Roboty demontażowe</u>			
1.	Rury stalowe czarne Ø 15 mm	mb	14,0	
2.	jw. lecz Ø 20 mm	mb	26,0	
3.	jw. lecz Ø 25 mm	mb	6,0	
4.	Grzejniki aluminiowe członowe o wielkości 10/1	szt	2	
5.	Grzejniki płytowe stalowe o wielkości C22/45/1,0	szt	2	
	C22/45/1,6	szt	2	
	<u>II. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	26,0	

1	2	3	4	5
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	12,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	51,0	
4.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,8	szt	1	
5.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości: CV22/50/0,8	szt	4	
	CV22/50/1,0	szt	1	
	CV22/50/1,1	szt	1	
	CV22/50/1,2	szt	1	
6.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	8	
7.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	8	
8.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	3	
9.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	2	
10.	Odpowietzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	3	
	<u>III. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	4	
2.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	4	
3.	Przekucia przez ściany grubości 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
4.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	4	
5.	Przekucia przez ściany grubości 42 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	2	
6.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	9	
	<u>D. Mieszkanie nr 7/3</u>			
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	18,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	15,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	16,0	
4.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,6	szt	1	
5.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości:			

1	2	3	4	5
	CV22/50/0,7	szt	1	
	CV22/50/0,9	szt	3	
6.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	5	
7.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	5	
8.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	2	
9.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	2	
10.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	2	
	<u>II. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	4	
2.	Przekucia przez ściany grubości 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
3.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	2	
4.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	6	
	<u>E. Mieszkanie nr 7/4</u>			
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	26,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	15,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	37,0	
4.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,8	szt	1	
5.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości: CV22/50/0,7	szt	4	
	CV22/50/1,2	szt	1	
7.	Grzejnik łazienkowy firmy PURMO typu SANTORINI A o wysokości 714 mm i wielkości SAA07 07	szt	1	
8.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	6	
9.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	6	
10.	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami firmy DANFOSS typu RA-N -P Ø15 mm	szt	1	
11.	Zawory grzejnikowe powrotne firmy DANFOSS typu Ø15 mm	szt	1	
12.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	4	

1	2	3	4	5
13.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	2	
14.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	4	
	<u>II. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	6	
2.	Przekucia przez ściany grubości 25 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	2	
3.	Przekucia przez ściany grubości 42 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	2	
4.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	7	
	<u>F. Mieszkanie nr 7/6</u>			
	<u>I. Roboty demontażowe</u>			
1.	Rury miedziane Ø 15 mm	mb	20,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	22,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	5,0	
4.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	8,0	
5.	Grzejniki aluminiowe członowe o wielkości 4/1	szt	1	
	10/1	szt	3	
6.	Grzejniki żeliwne członowe o wielkości 9/1	szt	1	
	<u>II. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	24,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	12,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	25,0	
4.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,6	szt	1	
5.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości: CV22/50/0,9	szt	1	
	CV22/50/1,0	szt	3	
	CV22/50/1,6	szt	1	
6.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	6	
7.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	6	

1	2	3	4	5
8.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	2	
9.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	2	
10.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	2	
	<u>III. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	2	
2.	Przekucia przez ściany grubości 40 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	4	
3.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	2	
4.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	7	
	<u>G. Mieszkanie nr 9/1</u>			
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 28 mm	mb	48,0	
2.	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami firmy DANFOSS typu RA-N -P Ø15 mm	szt	7	
3.	Zawory grzejnikowe powrotne firmy DANFOSS typu Ø15 mm	szt	7	
4.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	3	
5.	j.w. lecz Ø25 mm	szt	2	
6.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	3	
7.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø28 mm	mb	48,0	
	<u>II. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 44 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 40 mm	szt	8	
	<u>H. Mieszkanie nr 9/2</u>			
	<u>I. Roboty demontażowe</u>			
1.	Rury stalowe czarne Ø 15 mm	mb	10,0	
2.	jw. lecz Ø 20 mm	mb	8,0	
3.	jw. lecz Ø 25 mm	mb	26,0	
5.	Grzejniki stalowe płytowe o wielkości C22/60/1,0	szt	1	
	C22/60/1,2	szt	1	
6.	Grzejniki żeliwne członowe o wielkości 5/1	szt	1	
	6/1	szt	1	

1	2	3	4	5
	14/1	szt	1	
	16/1	szt	1	
	<u>II. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	21,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	12,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	43,0	
4.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,8	szt	1	
5.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości: CV22/50/0,8	szt	4	
	CV22/50/1,0	szt	1	
	CV22/50/1,1	szt	1	
	CV22/50/1,2	szt	1	
6.	Główce termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	8	
7.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	8	
8.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	2	
9.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	2	
10.	Odpowietzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	2	
	<u>III. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
2.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	2	
3.	Przekucia przez ściany grubości 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
4.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	4	
5.	Przekucia przez ściany grubości 45 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	2	
6.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	9	
	<u>I. Mieszkanie nr 9/3</u>			
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	16,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	23,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	47,0	

1	2	3	4	5
4.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	13,0	
5.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,5	szt	1	
6.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości: CV22/50/0,8	szt	2	
	CV22/50/0,9	szt	1	
	CV22/50/1,0	szt	3	
	CV22/50/1,6	szt	1	
7.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	8	
8.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	8	
9.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	4	
10.	j.w. lecz Ø25 mm	szt	2	
11.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	4	
	<u>II. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
2.	Przekucia przez ściany grubości 25 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	2	
3.	Przekucia przez ściany grubości 40 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
4.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	4	
5.	j.w. lecz Ø40 mm	szt	2	
6.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	9	
	<u>J. Mieszkanie nr 9/4</u>			
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	26,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	32,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	17,0	
4.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 500 mm i wielkości: CV11/50/0,9	szt	1	
5.	jw. lecz dwurzędowe typu CV22 i wielkości: CV22/50/0,7	szt	4	

1	2	3	4	5
	CV22/50/0,9	szt	1	
	CV22/50/1,0	szt	1	
6.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS – K - Everis Ø15 mm	szt	7	
7.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	7	
8.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	3	
9.	j.w. lecz Ø20 mm	szt	2	
10.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	3	
	<u>II. Roboty budowlane</u>			
1.	Przekucia przez ściany grubości 15 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	6	
2.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	2	
3.	Przekucia przez ściany grubości 40 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	2	
4.	j.w. lecz Ø32 mm	szt	2	
6.	Malowanie ścian zagrzejnikowych	m ²	8	
	<u>K. Docieplenie stropu na poddaszu</u>			
1.	Wełna mineralna luzem w stropie poddasza o grubości 16 cm	m ²	360,0	
2.	Legarki z drewna sosnowego o wym. 8x16 cm	mb.	555,0	
3.	Płyta OSB grubości 22 mm	m ²	360,0	