

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie remontu wewnętrznej instalacji CO w budynku
Przedszkola Publicznego Nr 1 w Wieluniu, ul. Wodna 4

Lp.	wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	
			poszczeg.	razem
1	2	3	4	5
	<u>I. Roboty montażowe</u>			
1.	Rury miedziane łączone na lut twardy Ø 15 mm	mb	305,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	136,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	63,0	
4.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	64,0	
5.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	46,0	
6.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	56,0	
7.	jw. lecz Ø 54 mm	mb	11,0	
8.	Wydłużki U-kształtowe Ø 22 mm	kpl	2	
9.	jw. lecz Ø 28 mm	kpl	2	
10.	jw. lecz Ø 35 mm	kpl	2	
11.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu C z podłączeniem bocznym dwurzędowe o wysokości 300 mm i wielkości C22/30/1,0	szt	1	
	C22/30/1,2	szt	6	7
12.	jw. lecz trzyczędowe typu C33 i wielkości: C33/30/1,2	szt	5	
	C33/30/1,4	szt	2	7
13.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu C z podłączeniem bocznym jednorzędowe o wysokości 450 mm i wielkości C11/45/0,4	szt	12	
	C11/45/0,5	szt	2	
	C11/45/0,6	szt	4	
	C11/45/0,8	szt	1	
	C11/45/0,9	szt	3	
	C11/45/1,0	szt	6	
1	2	3	4	5
	C11/45/1,1	szt	1	
	C11/45/1,2	szt	3	
	C11/45/1,6	szt	1	33
14.	jw. lecz dwurzędowe typu C22 i wielkości: C22/45/0,5	szt	1	
	C22/45/0,8	szt	3	
	C22/45/0,9	szt	6	
	C22/45/1,0	szt	1	
	C22/45/1,1	szt	2	13
15.	jw. lecz trzyczędowe typu C33 i wielkości: C33/45/1,0	szt	1	1

16.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu C z podłączeniem bocznym jednorzędowe o wysokości 600 mm i wielkości C11/60/0,4 C11/60/0,5 C11/60/0,8 C11/60/1,0 C11/60/1,2	szt szt szt szt szt	4 1 2 2 1	10
17.	jw. lecz dwurzędowe typu C22 i wielkości: C22/60/1,0 (istniejące) C22/60/1,2 (istniejące)	szt szt	2 1	3(-3) 74(71)
18.	Zawory termostatyczne firmy DANFOSS typu RTD-N-P (w wykonaniu szkolnym 3120) Ø15 mm	szt	74	
19.	Zawory grzejnikowe powrotne firmy DANFOSS typu RLV Ø15 mm	szt	74	
20.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	72	
21.	j.w. lecz Ø20mm	szt	10	
22.	j.w. lecz Ø32mm	szt	2	
23.	j.w. lecz Ø40mm	szt	2	
24.	j.w. lecz Ø50mm	szt	2	
25.	Zawór odcinający z nastawą wstępną firmy HERZ typu STROMAX-R, Ø50mm	szt	1	
26.	Zawory spustowe Ø20mm	szt	2	
1	2	3	4	5
27.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	32	
28.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX grub. 20 mm dla rur Ø15 mm	mb	441,0	
29.	jw. lecz Ø20 mm	mb	63,0	
30.	jw. lecz Ø25 mm	mb	64,0	
31.	jw. lecz Ø32 mm	mb	46,0	
32.	jw. lecz Ø40 mm	mb	56,0	
33.	jw. lecz Ø50 mm	mb	11,0	
34.	Listwy osłonowe drewniane o wym. 15x2 cm i długości 300 cm (alternatywa zamiast bruzd pod piony)	szt	30	
II. Roboty demontażowe				
1.	Rury stalowe czarne Ø 10 mm	mb	111,0	
2.	jw. lecz Ø15 mm	mb	362,0	
3.	jw. lecz Ø20 mm	mb	96,0	
4.	jw. lecz Ø25 mm	mb	30,0	
5.	jw. lecz Ø32 mm	mb	55,0	
6.	jw. lecz Ø40 mm	mb	52,0	
7.	jw. lecz Ø50 mm	mb	68,0	
8.	jw. lecz Ø65 mm	mb	10,0	
9.	jw. lecz Ø80 mm	mb	24,0	

10.	Grzejniki żeliwne członowe typu S130	szt	1	
	2 – elementowe	szt	1	
	3 – elementowe	szt	1	
	4 – elementowe	szt	2	
	5 – elementowe	szt	2	
	7 – elementowe	szt	2	
	8 – elementowe	szt	4	
	9 – elementowe	szt	1	
	10 – elementowe	szt	6	
	11 – elementowe	szt	1	
	12 – elementowe	szt	9	
	13 – elementowe	szt		
1	2	3	4	5
	14 – elementowe	szt	7	
	15 – elementowe	szt	9	
	18 – elementowe	szt	1	
	19 – elementowe	szt	1	
	23 – elementowe	szt	1	
11.	Grzejniki stalowe rurowe gładkie Ø100 mm o wymiarach:			
	4x1,6 m	szt	4	
	4x2,4 m	szt	1	
	4x2,6 m	szt	2	
	4x2,8 m	szt	7	
12.	Grzejniki stalowe rurowe żebrowany typu Favir Ø100 mm o wymiarach:			
	2x1,5 m	szt	1	64
13.	Zawory grzejnikowe powrotne Ø15 mm	szt	64	
14.	Zawory grzejnikowe tradycyjne Ø 15mm	szt	64	
15.	Zawory odcinające kątowe mufowe Ø 15	szt	16	
16.	jw. lecz Ø20 mm	szt	20	
17.	jw. lecz Ø25 mm	szt	2	
18.	Zawory odcinające kulowe mufowe Ø 15	szt	8	
19.	jw. lecz Ø20 mm	szt	2	
20.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne	szt	4	
	III. Roboty budowlane			
1.	Przekucia przez ściany grubości 12 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	42	
2.	Przekucia przez ściany grubości 25 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	18	
3.	Przekucia przez ściany grubości 38 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	8	
	j.w. lecz Ø 32 mm	szt	2	
	j.w. lecz Ø 65 mm	szt	2	
4.	Przekucia przez strop grubości 30cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	64	
	j.w. lecz Ø 32 mm		4	
5.	Wykucie bruzd pod piony 0,15x0,1x81	m ³	1,2	

1	2	3	4	5
6.	Przykrycie bruzd płytą karton – gips z otynkowaniem 0,15x81,0	m ²	12,15	
7.	Napraw tynków ścian za grzejnikami	m ²	80,0	
8.	Malowanie powierzchni ścian za grzejnikami i na odcinkach prowadzonych pionów	m ²	120,0	