

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie remontu wewnętrznej instalacji CO w budynku
Przedszkola Publicznego Nr 2 w Wieluniu, ul. P.O.W. 14

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	380,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	187,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	213,0	
4.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	50,0	
5.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	40,0	
6.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	110,0	
7.	jw. lecz Ø 54 mm	mb	45,0	
8.	Wydłużki U-kształtowe Ø 28 mm	kpl	1	
9.	jw. lecz Ø 35 mm	kpl	1	
10.	jw. lecz Ø 42 mm	kpl	2	
11.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu C z podłączeniem bocznym jednorzędowe o wysokości 600 mm i wielkości			
	C11/60/0,4	szt	3	
	C11/60/0,5	szt	2	
	C11/60/0,6	szt	2	
	C11/60/0,7	szt	2	
	C11/60/0,8	szt	5	
	C11/60/1,0	szt	11	
	C11/60/1,1	szt	5	
	C11/60/1,2	szt	22	
	C11/60/1,4	szt	19	
	C11/60/1,6	szt	9	
	C11/60/1,8	szt	2	
	C11/60/2,0	szt	6	
12.	jw. lecz dwurzędowe typu C22 i wielkości:			
1	2	3	4	5
	C22/60/0,6	szt	5	
	C22/60/0,8	szt	1	
	C22/60/1,0	szt	6	
	C22/60/2,0	szt	2	
13.	jw. lecz trzyczędowe typu C33 i wielkości:			
	C33/60/0,6	szt	1	
	C33/60/0,8	szt	1	
	C33/60/1,0	szt	4	108
14.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu V z podłączeniem dolnym jednorzędowe o wysokości 600 mm i wielkości			
	V11/60/0,7	szt	1	
	V11/60/0,8	szt	3	4

15.	Grzejniki łazienkowy firmy PURMO typu CHORUS PLUS PC05 z podłączeniem dolnym o wysokości 530 mm i długości 0,8 m	szt	1	
16.	Zawory termostatyczne firmy DANFOSS typu RTD-N-P (w wykonaniu szkolnym 3120) Ø15 mm	szt	108	
17.	j.w. lecz typu RA- URX Ø15 mm	szt	1	
18.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTS-K Everis Ø15 mm	szt	4	
19.	Zawory grzejnikowe powrotne firmy DANFOSS typu RLV Ø15 mm	szt	109	
20.	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe zespolone firmy DANFOSS typu RLV-KS Ø15 mm	szt	4	
21.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	36	
22.	j.w. lecz Ø20mm	szt	30	
23.	j.w. lecz Ø25mm	szt	2	
24.	j.w. lecz Ø32mm	szt	2	
25.	j.w. lecz Ø50mm	szt	4	
26.	Rozdzielacze CO stalowe Ø100 mm , l = 1,0 m	szt	2	
27.	Manometry tarczowe do 1,0 MPa z kurkiem trójdrogowym mosiężnym □15 mm	kpl.	2	
28.	Termometry rtęciowe proste do 120°C	szt.	2	
29.	Zawór odcinający z nastawą wstępną firmy HERZ typu STROMAX-R, Ø32mm	szt	1	
30.	j.w. lecz Ø50mm	szt	2	
31.	Zawory spustowe Ø20mm	szt	2	
1	2	3	4	5
32.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	30	
33.	Filtr siatkowy typu FS-1 Ø20mm	szt	1	
34.	Przepływomierz jednostrumieniowy firmy POWOGAZ typu JS-0,6 z licznikiem energii firmy APATOR typu LQM II	kpl	1	
35.	Izolacja cieplochronna typu THERMAFLEX grub. 20 mm dla rur Ø15 mm	mb	40,0	
36.	jw. lecz Ø20 mm	mb	130,0	
37.	jw. lecz Ø25 mm	mb	50,0	
38.	jw. lecz Ø32 mm	mb	40,0	
39.	jw. lecz Ø40 mm	mb	110,0	
40.	jw. lecz Ø50 mm	mb	45,0	
41.	Listwy osłonowe drewniane o wym. 15x2 cm i długości 330 cm	szt	41	
	II. Roboty demontażowe			
1.	Rury stalowe czarne Ø 10 mm	mb	15,0	
2.	jw. lecz Ø15 mm	mb	650,0	
3.	jw. lecz Ø20 mm	mb	60,0	
4.	jw. lecz Ø25 mm	mb	40,0	
5.	jw. lecz Ø32 mm	mb	36,0	

6.	jw. lecz Ø40 mm	mb	45,0	
7.	jw. lecz Ø50 mm	mb	66,0	
8.	jw. lecz Ø65 mm	mb	75,0	
9.	Grzejniki żeliwne członowe typu S130			
	3 – elementowe	szt	1	
	5 – elementowe	szt	2	
	6 – elementowe	szt	2	
	8 – elementowe	szt	1	
	9 – elementowe	szt	9	
	10 – elementowe	szt	16	
	11 – elementowe	szt	3	
	12 – elementowe	szt	2	
	13 – elementowe	szt	11	
1	2	3	4	5
	14 – elementowe	szt	2	
	15 – elementowe	szt	9	
	16 – elementowe	szt	2	
	17 – elementowe	szt	13	
	18 – elementowe	szt	2	
	19 – elementowe	szt	5	
	21 – elementowe	szt	1	
	23 – elementowe	szt	6	
	25 – elementowe	szt	6	
	27 – elementowe	szt	2	95
10.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu C z podłączeniem bocznym dwurzędowe o wysokości 600 mm i wielkości			
	C22/60/0,6	szt	6	
	C22/60/1,0	szt	3	
	C22/60/1,2	szt	2	
	C22/60/1,4	szt	3	14
11.	Zawory termostatyczne firmy DANFOSS typu RTD-N-P Ø15 mm	szt	12	
12.	Zawory termostatyczne firmy HEIMEIER Ø15 mm	szt	14	
13.	Zawory grzejnikowe powrotne Ø15 mm	szt	14	
14.	Zawory grzejnikowe tradycyjne Ø 15mm	szt	97	
15.	Zawory odcinające kątowe mufowe Ø 15	szt	26	
16.	jw. lecz Ø20 mm	szt	16	
17.	Zawory odcinające kulowe mufowe Ø 32	szt	2	
18.	jw. lecz Ø65 mm	szt	2	
19.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne	szt	21	
<u>III. Roboty budowlane</u>				
1.	Przekucia przez ściany grubości 12 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	40	
	j.w. lecz Ø 32 mm	szt	2	
2.	Przekucia przez ściany grubości 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	4	

3.	Przekucia przez strop grubości 30cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	68	
1	2	3	4	5
4.	j.w. lecz Ø 32 mm	szt	50	
	j.w. lecz Ø 32 mm		50	
	Przekucia przez strop grubości 2x30cm + 80 cm gruzu z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm		8	
	j.w. lecz Ø 32 mm		4	