

# PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie remontu wewnętrznej instalacji CO  
w budynku Szkoły Podstawowej w Gaszynie  
gm. Wieluń

Lp.	wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	
			poszczeg.	razem
1	2	3	4	5
	<b><u>I. Roboty demontażowe</u></b>			
1.	Rury stalowe czarne Ø 15 mm	mb	130	
2.	jw. lecz Ø 20 mm	mb	45	
3.	jw. lecz Ø 25 mm	mb	72	
4.	jw. lecz Ø 32 mm	mb	43	
5.	jw. lecz Ø 40 mm	mb	20	
6.	jw. lecz Ø 50 mm	mb	15	
7.	jw. lecz Ø 65 mm	mb	33	
8.	jw. lecz Ø 80 mm	mb	60	
9.	Grzejniki stalowe członowe o wysokości 600 mm			
	2/1	szt	1	
	3/1	szt	2	
	7/1	szt	1	
	8/1	szt	1	
	11/1	szt	1	
	12/1	szt	2	
	14/1	szt	1	
	16/1	szt	3	
	27/1	szt	2	
10.	Grzejniki żeliwne członowe o wysokości 600 mm			
	5/1	szt	2	
	9/1	szt	3	
	10/1	szt	4	
	13/1	szt	1	
1	2	3	4	5
	16/1	szt	2	
	17/1	szt	2	
	18/1	szt	2	
	20/1	szt	1	
	21/1	szt	1	
11.	Grzejnik płytowy dwurzędowy o wysokości 500 mm i wymiarach 22/50/2,4	szt	1	
12.	Grzejnik aluminiowy dwurzędowy o wysokości 400 mm i wymiarach 22/40/0,6	szt	1	34
13.	Zawory grzejnikowe termostatyczne firmy HEIMEIER	szt	34	

14.	Demontaż osłon grzejnikowych	szt	33	
	<b><u>II. Roboty montażowe</u></b>			
1.	Rury miedziane łączone na lut twardy Ø 15 mm	mb	145,0	
2.	jw. lecz Ø 18 mm	mb	69,0	
3.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	63,0	
4.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	55,0	
5.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	25,0	
6.	jw. lecz Ø 42 mm	mb	4,0	
7.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO typu C z podłączeniem bocznym jednorzędowe o wysokości 450 mm i wielkości: C11/45/0,6 C11/45/0,9 C11/45/1,1	szt szt szt	1 2 2	5
8.	jw. lecz dwurzędowe typu C22 i wielkości: C22/45/0,5 C22/45/0,9 C22/45/1,0 C22/45/1,1 C22/45/1,2 C22/45/1,4	szt szt szt szt szt szt	1 2 8 3 1 4	19
9.	jw. lecz trzyczędowe typu C33 i wielkości:			
1	2	3	4	5
10.	C33/45/0,8 C22/45/1,8 jw. lecz jednorzędowe typu C11 o wysokości 600 mm i wielkości: V11/60/0,4 V11/60/0,6	szt szt  szt szt	1 1  3 1	2  4
11.	jw. lecz dwurzędowe typu V22 i wielkości: V22/60/0,7 V22/60/1,0 V22/60/1,2 (grzejnik inst. na strychu) V22/60/1,4 (grzejnik inst. na strychu)	szt szt szt szt	3 1 1 3	8
12.	jw. lecz trzyczędowe typu V33 i wielkości: V33/60/0,8 V33/60/1,0	szt szt	1 1	2 <b>40(-4)</b>
13.	Głowice termostatyczne firmy DANFOSS typu RTD-N (w wykonaniu szkolnym 3120) Ø15 mm	szt	40 (-4)	
14.	Zawory grzejnikowe powrotne firmy DANFOSS typu RLV Ø15 mm	szt	40 (-4)	
15.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt	10	
16.	Kompensatory podwójne U-kształtowe: 2 x Ø 22mm	kpl	1	

17.	jw. lecz 2 x Ø 28mm	kpl	1	
	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne Ø15 mm	szt	10	
18.	Izolacja cieplochronna typu THERMAFLEX dla rur			
	Ø15 mm	mb	95,0	
	jw. lecz Ø20 mm	mb	63,0	
	jw. lecz Ø25 mm	mb	55,0	
	jw. lecz Ø32 mm	mb	25,0	
	jw. lecz Ø40 mm	mb	4,0	
19.	Listwy maskujące poziomy	mb	82	
<b>III. Roboty budowlane</b>				
1.	Kucie bruzd pod piony z wyniesieniem gruzu	m <sup>3</sup>	0,25	
1	2	3	4	5
2.	Przykrycie bruzd płytą gipsowo-kartonową	m <sup>2</sup>	2,5	
3.	Przekucia przez stropy Ackermana grubości 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych w stropach Ø 25 mm	szt	18	
	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	6	
4.	Przekucia przez ściany grubości 12 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	4	
5.	Przekucia przez ściany grubości 25 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	4	
6.	Przekucia przez ściany grubości 38 cm z osadzeniem tulei ochronnych Ø 25 mm	szt	6	
	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnych Ø 32 mm	szt	6	
	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnych Ø 40 mm	szt	8	
	jw. lecz z osadzeniem tulei ochronnych Ø 80 mm	szt	2	
7.	Naprawa tynków powierzchni ściany za grzejnikami	m <sup>2</sup>	40,0	
8.	Pobiałkowanie powierzchni ścian za grzejnikami	m <sup>2</sup>	40,0	
9.	Dwukrotne zabielenie emulsyjne „ścian grzejnikowych”	m <sup>2</sup>	230	

**UWAGA:**

Grzejniki wraz z zaworami zaprojektowane na strychu nie muszą być instalowane w pierwszej fazie remontu instalacji CO, stanowią tylko alternatywę przy późniejszej jego adaptacji na pomieszczenia użytkowe .