

PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu na wykonanie przebudowy instalacji co
w budynku Szkoły Podstawowej w Sieńcu
Sieniec 81b, gm. Wieluń

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
	<u>I. Roboty demontażowe</u>		
1.	Grzejniki żeliwne członowe typu 1 o pow. członu 0,25 m ² 2-członowe	szt.	1
2.	3-członowe	szt.	1
3.	4-członowe	szt.	1
4.	5-członowe	szt.	1
5.	6-członowe	szt.	2
6.	7-członowe	szt.	3
7.	8-członowe	szt.	5
8.	9-członowe	szt.	8
9.	10-członowe	szt.	4
10.	11-członowe	szt.	7
11.	12-członowe	szt.	7
12.	13-członowe	szt.	6
13.	14-członowe	szt.	5
14.	15-członowe	szt.	7
15.	17-członowe	szt.	1
16.	24-członowe	szt.	1
17.	26-członowe	szt.	1
	Suma:	szt.	61
18.	Rury stalowe czarne Ø10 mm	mb	153
19.	jw. lecz Ø15 mm	mb	172
20.	jw. lecz Ø20 mm	mb	59
	Suma	szt.	639
25.	Zawory grzejnikowe „stare” Ø15 mm	szt.	60
26.	Zawory odcinające mufowe Ø15 mm	szt.	60
	<u>II. Roboty montażowe</u>		
1.	Rury miedziane łączone przez lutowanie o średn Ø18 mm	mb	188
2.	jw. lecz Ø22 mm	mb	79
3.	jw. lecz Ø28 mm	mb	185
4.	jw. lecz Ø35 mm	mb	175
5.	jw. lecz Ø42 mm	mb	2
	Suma	mb	629

1	2	3	4
6.	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym firmy PURMO typu VENTIL COMPACT z fabrycznie zamontowaną wkładką zaworową o wysokości 450 mm dwurzędowe o wielkości: CV22/45/0,5	kpl.	1
7.	CV22/45/0,7	kpl.	14
8.	CV22/45/0,8	kpl.	4
9.	CV22/45/0,9	kpl.	17
10.	CV22/45/1,0	kpl.	4
11.	CV22/45/1,1	kpl.	1
12.	CV22/45/1,2	kpl.	4
13.	CV22/45/1,4	kpl.	5
	Suma	kpl.	50
14.	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym firmy PURMO typu COMPACT o wysokości 450 mm jednorzędowe o wielkości: C11/45/0,6	kpl.	1
15.	jw. lecz o wysokości 450 mm dwurzędowe o wielkości:		
16.	C22/45/0,4	kpl.	1
17.	C22/45/0,5	kpl.	2
18.	C22/45/1,1	kpl.	1
19.	C22/45/1,2	kpl.	1
20.	C22/45/1,4	kpl.	1
21.	C22/45/1,6	kpl.	2
22.	C22/45/1,8	kpl.	2
	Suma	kpl.	11
23.	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym firmy PURMO typu VENTIL HYGIENE z fabrycznie zamontowaną wkładką zaworową o wysokości 500 mm dwurzędowe o wielkości: HV20/45/1,1	kpl.	1
24.	jw. lecz trzrzędowe o wielkości HV30/45/0,8	kpl.	3
	Suma	kpl.	4
25.	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym firmy PURMO typu VENTIL HYGIENE o wysokości 600 mm dwurzędowe o wielkości: H20/60/0,5	kpl.	2
26.	Grzejniki łazienkowe firmy PURMO typu SANTORINI o wysokości 1134 mm i wielkości: SAN011/0,75	szt.	1
27.	Głowice termostatyczne do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową firmy DANFOSS typu RA 2920 (wykonanie szkolne wzmocnione)	kpl.	54
28.	Zawór odcinający podwójny kątowy do grzejników z podłączeniem dolnym firmy DANFOSS typu RLV-KS-P Ø15 mm	kpl.	54
29.	Zestawy przyłączeniowe z głowicą termostatyczną do grzejników łazienkowych firmy DANFOSS typu VHX-DUO Ø15 mm	szt.	1
30.	Zawory grzejnikowe proste typu RA-N-P Ø15 mm z głowicą termostatyczną firmy DANFOSS typu RA 2920 (wykonanie szkolne wzmocnione)	kpl.	9
31.	jw. lecz z głowicą termostatyczną firmy DANFOSS typu RW-K 5135	kpl.	4
32.	Zawory grzejnikowe powrotne firmy DANFOSS typu RLV-P Ø15 mm	szt.	13

1	2	3	4
33.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt.	4
34.	jw. lecz Ø20 mm	szt.	2
35.	Odpowietrznik automatyczny mosiężny Ø15 mm	szt.	4
36.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX o grubości 20 mm dla rur o średnicy Ø18 mm	mb	138
37.	jw. lecz Ø22 mm	mb	79
38.	jw. lecz Ø28 mm	mb	160
39.	jw. lecz Ø35 mm	mb	175
40.	jw. lecz Ø42 mm	mb	1
41.	Listwy maskujące przypodłogowe firmy HERZ	mb	181
	<u>III. Roboty budowlane</u>		
1.	Przekucia przez ściany o grubości 12 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø18 mm i zaprawieniem	szt.	4
2.	jw. lecz dla rur Ø28 mm	szt.	8
3.	jw. lecz dla rur Ø35 mm	szt.	8
5.	jw. lecz przez ściany grub. 18 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø18 mm	szt.	4
6.	jw. lecz dla rur Ø28 mm	szt.	2
7.	jw. lecz przez ściany grub. 25 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø18 mm	szt.	2
8.	jw. lecz dla rur Ø28 mm	szt.	4
9.	jw. lecz dla rur Ø35 mm	szt.	2
10.	Przekucia przez ściany o grubości 38 cm dla rur Ø18 mm	szt.	10
11.	jw. lecz dla rur Ø22 mm	szt.	6
12.	jw. lecz dla rur Ø28 mm	szt.	4
13.	jw. lecz dla rur Ø35 mm	szt.	10
14.	jw. lecz dla rur Ø42 mm	szt.	2
15.	Przekucia przez stropy o grubości 40 cm dla rur Ø18 mm	szt.	10
16.	jw. lecz dla rur Ø22 mm	szt.	2
17.	jw. lecz dla rur Ø35 mm	szt.	2
18.	jw. lecz dla rur Ø42 mm	szt.	2
19.	Obudowa gipsowa przewodów poziomych pod stropem parteru	m ²	22,5
20.	Rozkucie posadzki betonowej z jej późniejszym odtworzeniem	m ²	1,0
21.	Zaprawienie otworów po uchwytach grzejnikowych	szt.	125
22.	Malowanie ścian zewnętrznych w miejscach demontowanych uchwytów grzejnikowych	m ²	75,0
23.	Uzupełnienie glazury w miejscach demontowanych uchwytów grzejnikowych	m ²	5,5
24.	Wykonanie otworów w ścianach zewnętrznych grub. 55 cm pod nawiewniki podokienne o średnicach Ø100 mm	szt.	41
25.	Wykucie otworów pod kratki wentylacyjne o wymiarach 140×200 mm	szt.	34
26.	Obrobienie otworów po osadzeniu nasad kominowych zaprawą cementową	szt.	34
27.	Obrobienie nawiewników zaprawą cementową	szt.	41

1	2	3	4
	<u>IV Roboty wentylacyjne</u>		
1.			
2.	Nasada kominowa firmy DARCO typu TURBOWENT TULIPAN TU 150 OCCH-T-PKR z podstawą o wym. 144×144 mm	szt.	34