

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna					
1		Roboty demontażowe - CPV 45331100-7			
1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
2	ST-S-5.3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
d.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m typu GZ-1/2, 25 lub równoważne	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty montażowe - CPV 45331100-7			
8	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2		170.5	m	170.500	
				RAZEM	170.500
9	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
10	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
11	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
12	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
13	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	ST-S-6.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2		492.50	m	492.500	
				RAZEM	492.500
15	ST-S-6.2	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
d.2		492.5	m	492.500	
				RAZEM	492.500
16	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
17	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2		12	szt.	12.000	

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
18	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=15 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=20 lub równoważne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=25 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=32 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=40 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu RTD-N dn=15 mm, z głowicą termostatyczną RTD 3120 lub równoważne	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
27	ST-S- d.2 5.4.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu RTD-N dn=20 mm, z głowicą termostatyczną RTD 3120 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/700 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/800 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/900 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1100 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1400 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1600 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1800 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/400 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/1200 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/1600 lub równoważne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/2300 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-90/600 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	ST-S- d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-90/1000 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	ST-S- d.2 5.4.3	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
42	ST-S- d.2 5.4.3	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	ST-S-6.2 d.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		39	urz.	39.000	
				RAZEM	39.000
3		Roboty izolacyjne - CPV 45331100-7			
44	ST-S-7 d.3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		50.30	m ²	50.300	
				RAZEM	50.300
45	ST-S-7 d.3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.48	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
46	ST-S-7 d.3	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		50.78	m ²	50.780	
				RAZEM	50.780
47	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		50.3	m ²	50.300	
				RAZEM	50.300
48	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		0.48	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
49	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		50.30	m ²	50.300	
				RAZEM	50.300
50	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		0.48	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
51	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne	m		
		112	m	112.000	

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	112.000
52 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
53 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
54 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
55 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
56 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000