

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. "stare skrzydło"

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. "stare skrzydło"					
1		Roboty demontażowe- CPV 45331100-7			
1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10 mm	m		
d.1		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
2	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
3	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
4	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
6	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
d.1		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
7	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
d.1		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
8	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m		
d.1		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	ST-S-5.3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
10	ST-S-5.3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 20 mm	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	ST-S-5.3	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
13	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
15	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. "stare skrzydło"

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST-S-5.3 d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
19	ST-S-5.3 d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		85	kpl.	85.000	
				RAZEM	85.000
2		Roboty montażowe CPV 45331100-7			
20	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		442	m	442.000	
				RAZEM	442.000
21	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
22	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
23	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
24	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
26	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
27	ST-S-d.2 5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	ST-S-6.2 d.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		833	m	833.000	
				RAZEM	833.000
29	ST-S-6.2 d.2	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		833	m	833.000	
				RAZEM	833.000
30	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. "stare skrzydło"

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
36	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=15 lub równoważne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=20 lub równoważne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	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
39	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=50 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	ST-S-d.2 5.4.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne dn=15 typu RTD-N, z głowicą termostatyczną RTD 3120 lub równoważne	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
41	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe jednopyłtowe typ C11-60/400 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe jednopyłtowe typ C11-60/500 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe jednopyłtowe typ C11-60/600 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe jednopyłtowe typ C11-60/800 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe jednopyłtowe typ C 11-60/900 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe jednopyłtowe typ C 11-60/1100 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe jednopyłtowe typ C11-60/1200 lub równoważne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe typ C22-60/400 lub równoważne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe typ C22-60/500 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe typ C22-60/600 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe typ C22-60/700 lub równoważne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłyłtowe typ C22-60/800 lub równoważne	szt.		

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. "stare skrzydło"

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	17		szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
53	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/900 lub równoważne	szt.		
	16		szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
54	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1000 lub równoważne	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1100 lub równoważne	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1200 lub równoważne	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1400 lub równoważne	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/600 lub równoważne	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/800 lub równoważne	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/1000 lub równoważne	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/800 lub równoważne	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	ST-S-d.2 5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-90/600 lub równoważne	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	ST-S-d.2 5.4.2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
	96		kpl.	96.000	
				RAZEM	96.000
64	ST-S-6.2 d.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	96		urz.	96.000	
				RAZEM	96.000
3		Roboty izolacyjne - CPV 45331100-7			
65	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		
	61.12		m ²	61.120	
				RAZEM	61.120
66	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		
	22.75		m ²	22.750	
				RAZEM	22.750
67	ST-S-7 d.3	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
	83.87		m ²	83.870	
				RAZEM	83.870
68	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
	61.12		m ²	61.120	
				RAZEM	61.120

Przedmiar robót
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. "stare skrzydło"

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 22.75	m ² m ²	 22.750	
				RAZEM	22.750
70	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 61.12	m ² m ²	 61.120	
				RAZEM	61.120
71	ST-S-7 d.3	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 22.75	m ² m ²	 22.750	
				RAZEM	22.750
72	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów o śr.15 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
73	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
74	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
75	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
76	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
77	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 cm 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
78	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 cm 94	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
79	ST-S-7 d.3	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 cm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000