

Kosztorys Ofertowy  
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna</b>						
1		<b>Roboty demontażowe - CPV 45331100-7</b>				
1 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	46		
2 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	20		
3 d.1	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	5		
4 d.1	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	4		
5 d.1	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.	7		
6 d.1	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.	3		
7 d.1	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m typu GZ-1/2,25 lub równoważne	szt.	1		
<b>Razem dział Roboty demontażowe - CPV 45331100-7</b>						
2		<b>Roboty montażowe - CPV 45331100-7</b>				
8 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	170.5		
9 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	84		
10 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	39		
11 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	99		
12 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	98		
13 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	2		
14 d.2	ST-S-6.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	492.50		
15 d.2	ST-S-6.2	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m	492.5		
16 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17		
17 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12		
18 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
19 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3		
20 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
21 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=15 lub równoważne	szt.	3		
22 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=20 lub równoważne	szt.	8		
23 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=25 lub równoważne	szt.	2		
24 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=32 lub równoważne	szt.	1		
25 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=40 lub równoważne	szt.	2		
26 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu RTD-N dn=15 mm, z głowicą termostatyczną RTD 3120 lub równoważne	szt.	35		
27 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu RTD-N dn=20 mm, z głowicą termostatyczną RTD 3120 lub równoważne	szt.	4		
28 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22-60/700 lub równoważne	szt.	1		
29 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22-60/800 lub równoważne	szt.	2		



Kosztorys Ofertowy  
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum Nr 1 w Bielsku Podlaskim - instalacja c.o. sala gimnastyczna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/900 lub równoważne	szt.	1		
31 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1100 lub równoważne	szt.	2		
32 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1400 lub równoważne	szt.	2		
33 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1600 lub równoważne	szt.	2		
34 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1800 lub równoważne	szt.	1		
35 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/400 lub równoważne	szt.	4		
36 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/1200 lub równoważne	szt.	4		
37 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/1600 lub równoważne	szt.	13		
38 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/2300 lub równoważne	szt.	4		
39 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-90/600 lub równoważne	szt.	1		
40 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-90/1000 lub równoważne	szt.	2		
41 d.2	ST-S-5.4.3	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	35		
42 d.2	ST-S-5.4.3	Rury przyłączone o śr. 20 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	4		
43 d.2	ST-S-6.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	39		
<b>Razem dział Roboty montażowe - CPV 45331100-7</b>						
<b>3 Roboty izolacyjne - CPV 45331100-7</b>						
44 d.3	ST-S-7	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	50.30		
45 d.3	ST-S-7	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	0.48		
46 d.3	ST-S-7	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	50.78		
47 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	50.3		
48 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	0.48		
49 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	50.30		
50 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	0.48		
51 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne	m	112		
52 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne	m	78		
53 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne	m	39		
54 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne	m	99		
55 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne	m	98		
56 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Flexorock gr. 20 mm lub równoważne	m	2		
<b>Razem dział Roboty izolacyjne - CPV 45331100-7</b>						
<b>Razem wartość netto:</b>						
<b>Podatek VAT:</b>						
<b>Razem wartość brutto:</b>						