

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

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. "stare skrzydło"</b>						
1		<b>Roboty demontażowe- CPV 45331100-7</b>				
1 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10 mm	m	145		
2 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	240		
3 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	235		
4 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	150		
5 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	67		
6 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m	49		
7 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m	77		
8 d.1	ST-S-5.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m	44		
9 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	98		
10 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 20 mm	szt.	8		
11 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm3	szt.	1		
12 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	22		
13 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.	12		
14 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.	27		
15 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.	2		
16 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.	2		
17 d.1	ST-S-5.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm	szt.	2		
18 d.1	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	21		
19 d.1	ST-S-5.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	85		
<b>Razem dział Roboty demontażowe- CPV 45331100-7</b>						
2		<b>Roboty montażowe CPV 45331100-7</b>				
20 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	442		
21 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	144		
22 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	66		
23 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	42		
24 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	25		
25 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	19		
26 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	94		
27 d.2	ST-S-5.4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	1		
28 d.2	ST-S-6.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	833		
29 d.2	ST-S-6.2	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m	833		



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

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-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
31 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12		
32 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
33 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
34 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2		
35 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	17		
36 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=15 lub równoważne	szt.	5		
37 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=20 lub równoważne	szt.	12		
38 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=32 lub równoważne	szt.	1		
39 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory równoważące z płynną nastawą wstępną typu USV-I dn=50 lub równoważne	szt.	3		
40 d.2	ST-S-5.4.3	Zawory grzejnikowe termostaticzne dn=15 typu RTD-N, z głowicą termostaticzną RTD 3120 lub równoważne	szt.	96		
41 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/400 lub równoważne	szt.	1		
42 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/500 lub równoważne	szt.	1		
43 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/600 lub równoważne	szt.	2		
44 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/800 lub równoważne	szt.	3		
45 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11-60/900 lub równoważne	szt.	1		
46 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C 11-60/1100 lub równoważne	szt.	2		
47 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-60/1200 lub równoważne	szt.	5		
48 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/400 lub równoważne	szt.	8		
49 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/500 lub równoważne	szt.	2		
50 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/600 lub równoważne	szt.	2		
51 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/700 lub równoważne	szt.	6		
52 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/800 lub równoważne	szt.	17		
53 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/900 lub równoważne	szt.	16		
54 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1000 lub równoważne	szt.	11		
55 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1100 lub równoważne	szt.	6		
56 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1200 lub równoważne	szt.	1		
57 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-60/1400 lub równoważne	szt.	2		
58 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/600 lub równoważne	szt.	3		
59 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/800 lub równoważne	szt.	2		
60 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22-90/1000 lub równoważne	szt.	1		
61 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-60/800 lub równoważne	szt.	1		
62 d.2	ST-S-5.4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33-90/600 lub równoważne	szt.	3		
63 d.2	ST-S-5.4.2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	96		
64 d.2	ST-S-6.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	96		



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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Razem dział Roboty montażowe CPV 45331100-7</b>						
3		<b>Roboty izolacyjne - CPV 45331100-7</b>				
65 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>	61.12		
66 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>	22.75		
67 d.3	ST-S-7	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	83.87		
68 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	61.12		
69 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	22.75		
70 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	61.12		
71 d.3	ST-S-7	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	22.75		
72 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów o śr. 15 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	250		
73 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	144		
74 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	66		
75 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	42		
76 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	25		
77 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	19		
78 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	94		
79 d.3	ST-S-7	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami Flexorock lub równoważnymi gr. 20 mm	m	1		
<b>Razem dział Roboty izolacyjne - CPV 45331100-7</b>						
<b>Razem wartość netto:</b>						
<b>Podatek VAT:</b>						
<b>Razem wartość brutto:</b>						