
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja istniejącego budynku szkoły, Zespół Szkół im. Konstytucji 3 - Maja w Ławie - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - WYMIANA GRZEJNIKÓW
ADRES INWESTYCJI : Ława, ul. Mirosławskiego 10
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ławie
ADRES INWESTORA : ul. Andersa 2A, 14-200 Ława
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 06.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:
45000000-7 - Roboty budowlane
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - WYMIANA GRZEJNIKÓW PLUS DODATKOWE ELEMENTY					
1	ST 01.00.00	Demontaż grzejników	szt.		
d.1	PKT 2.3	169	szt.	169.000	
				RAZEM	169.000
2	ST 01.00.00	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
d.1	01.00.00PKT 6.2,1	0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
3	ST 01.00.00	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	PKT 6.2.1	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
4	ST 01.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	PKT 6.2.2	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	ST 01.00.00	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1	PKT 6.2.2	2*169	kpl.	338.000	
				RAZEM	338.000
6	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
15	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1800 mm	szt.		
d.1	PKT 6.4, 6.5				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. 900 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe do pomieszczeń sanitarnych (higieniczne) o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.4, 6.5	Grzejniki stalowe trzy płytowe do pomieszczeń sanitarnych (higieniczne) o wys. 900 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.5	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.9	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
31	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.9, 6.10.	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
32	ST 01.00.00 d.1 PKT 6.11.	Drzwi zewnętrzne PCV dwuskrzydłowe wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - WYMIANA GRZEJNIKÓW PLUS DODATKOWE ELEMENTY						
1	ST 01.00.00	Demontaż grzejników	szt.	169.000		
d.1	PKT 2.3					
2	ST 01.00.00	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z ce- gieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³	0.050		
d.1	6.2.1					
3	ST 01.00.00	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²	0.500		
d.1	PKT 6.2.1					
4	ST 01.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budyn- kach	m	5.000		
d.1	PKT 6.2.2					
5	ST 01.00.00	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,alumiiniowych,plytowych o połączeniu na gwint	kpl.	338.000		
d.1	PKT 6.2.2					
6	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.	1.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
7	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.	11.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
8	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.	3.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
9	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.	8.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
10	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.	14.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
11	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.	6.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
12	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.	9.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
13	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm	szt.	6.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
14	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	19.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
15	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm	szt.	13.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
16	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.	3.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
17	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.	4.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
18	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.	5.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
19	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1800 mm	szt.	3.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
20	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.	20.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
21	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1100 mm	szt.	9.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
22	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.	17.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
23	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1300 mm	szt.	2.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
24	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.	6.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
25	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. 900 mm	szt.	4.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
26	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. 1000 mm	szt.	4.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
27	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe do pomieszczeń sanitar- nych (higieniczne) o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.	2.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
28	ST 01.00.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe do pomieszczeń sanitar- nych (higieniczne) o wys. 900 mm i dług. 1200 mm	szt.	1.000		
d.1	PKT 6.4, 6.5					
29	ST 01.00.00	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	10.000		
d.1	PKT 6.5					
30	ST 01.00.00	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	1700.000		
d.1	PKT 6.9					
31	ST 01.00.00	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w bu- dynkach niemieszkalnych	m	1700.000		
d.1	PKT 6.9, 6.10.					
32	ST 01.00.00	Drzwi zewnętrzne PCV dwuskrzydłowe wraz z monta- żem	szt	2.000		
d.1	PKT 6.11.					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: