

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek IHAR-PIB Radzików oddział w Młochowie - MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. - SZKLARNIA 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Platanowa 19; 05-831 Młochów
INWESTOR : Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy Radzików; 05-870 Błonie, Oddział w Młochowie
ADRES INWESTORA : ul. Platanowa 19; 05-831 Młochów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Ułasiuk
DATA OPRACOWANIA : 31 maj 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 maj 2016

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. - SZKLARNIA 2									
1		Roboty demontażowe							
1 d.1	KNR-W 4- 02 0522-08	Demontaż grzejników z rur stalowych oże- browanych	szt.	4.00					
2 d.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15- 20 mm	szt.	8.00					
3 d.1	KNR-W 4- 02 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm3	szt.	4.00					
4 d.1	KNR-W 4- 02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych do śr. 32 mm	m	100.00					
5 d.1	KNR-W 4- 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	244.00					
6 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzynio- wym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 15 km	t	2.64					

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		Instalacja c.o. montaż							
7 d.2	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	60.00					
8 d.2	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	30.00					
9 d.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	36.00					
10 d.2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	60.00					
11 d.2	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	24.00					
12 d.2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	12.00					
13 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	24.12					
14 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	24.12					
15 d.2	KNR 7-12 0207-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²	24.12					
16 d.2	KNR 7-12 0210-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²	24.12					
17 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe z półsrubunkiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - przy grzejnikach	szt.	40.00					
18 d.2	KNR-W 2-15 0520-02	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.00					
19 d.2	KNR-W 2-15 0520-03	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.00					
20 d.2	KNR-W 2-15 0520-04	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.00					
21 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietzniki automatyczne o śr. 15 mm - na pion - Oventrop	szt.	2.00					
22 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00					
23 d.2	KNR-W 2-15 0412-06 analogia	Filtry gwintowane mosiężne dn 15 pod odpowietznikami na pionach	szt.	2.00					
24 d.2	KNR-W 2-15 0428-04	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu spawanym	kpl.	20.00					
25 d.2	KNR-W 2-15 0422-03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GŻ-2 o długości 2.0 m	szt.	16.00					
26 d.2	KNR-W 2-15 0422-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GŻ-2 o długości 2.5 m	szt.	4.00					
27 d.2	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie mufki/sztucera z gwintem z rur stalowych o śr. 15 mm w celu zamontowania zaworów spustowych	szt.	18.00					
28 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - jako spusty montowane na podejściach do pionów	szt.	18.00					
29 d.2	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie zaworów spustowych pod pionowych korkami żeliwnymi o śr. 15 mm	szt.	18.00					
30 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m	222.00					
31 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	222.00					
32 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20.00					

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		Roboty budowlane poinstalacyjne							
33 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12.00					
34 d.3	Materiał	Tuleje do przejść przez ściany	szt.	6.00					
35 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	12.00					
36 d.3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	100.00					
37 d.3	KNR 4-01 0354-15 wsp. do R= 0,5	Wykucie wspornika grzejnikowego	szt.	32.00					
38 d.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	24.00					
39 d.3	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa miejsc po zdemontowanych grzejnikach	m ²	35.00					
40 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	47.00					
41 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	47.00					
42 d.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0.30					
43 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³	0.30					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									

Słownie: