

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy Radzików - MODERNIZACJA IN-
STALACJI C.O. - SZKLARNIA 4
ADRES INWESTYCJI : 05-870 Błonie Oddział w Młochowie
INWESTOR : Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowy Instytut Badawczy Radzików - Oddział w Młochowie
ADRES INWESTORA : 05-831 Młochów, ul. Platanowa 19
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Ułasiuk
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-31

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 4									
1		WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
1.1		Roboty demontażowe							
1 d.1 .1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	60.00					
2 d.1 .1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	18.00					
3 d.1 .1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	24.00					
4 d.1 .1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	54.00					
5 d.1 .1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	60.00					
6 d.1 .1	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych	szt.	48.00					
7 d.1 .1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	96.00					
8 d.1 .1	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	12.00					
9 d.1 .1	KNR-W 4-02 0513-03	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm	szt.	2.00					
10 d.1 .1	KNR-W 4-02 0513-04	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm	szt.	2.00					
11 d.1 .1	KNR-W 4-02 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm3	szt.	1.00					
12 d.1 .1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t	2.39					

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
1.2		Rurociągi i armatura							
13 d.1 .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					
14 d.1 .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	18.00					
15 d.1 .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	24.00					
16 d.1 .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	54.00					
17 d.1 .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	48.00					
18 d.1 .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					
19 d.1 .2	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	24.57					
20 d.1 .2	KNR-W 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m ²	24.57					
21 d.1 .2	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne Krotność = 2	m ²	24.57					
22 d.1 .2	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - dwukrotne Krotność = 2	m ²	24.57					
23 d.1 .2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe z półśrubunkiem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - do grzejników	szt.	40.00					
24 d.1 .2	KNR-W 2-15 0520-01	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.00					
25 d.1 .2	KNR-W 2-15 0520-02	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.00					
26 d.1 .2	KNR-W 2-15 0520-02	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.00					
27 d.1 .2	KNR-W 2-15 0520-03	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.00					
28 d.1 .2	KNR-W 2-15 0520-04	Zawory kulowe kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.00					
29 d.1 .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					
30 d.1 .2	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietzniki automatyczne o śr. 15 mm - na pion - Oventrop	szt.	2.00					
31 d.1 .2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00					
32 d.1 .2	KNR-W 2-15 0412-06 analogia	Filtry gwintowane mosiężne dn 15 pod odpowietrznikami na pionach	szt.	2.00					
33 d.1 .2	KNR-W 2-15 0422-02	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GŻ-2-2 o długości 1.5 m	szt.	8.00					
34 d.1 .2	KNR-W 2-15 0422-03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GŻ-2-2 o długości 2.0 m	szt.	8.00					
35 d.1 .2	KNR-W 2-15 0422-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GŻ-2-2 o długości 2,5 m	szt.	4.00					

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
36 d.1 .2	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20.00					
37 d.1 .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					
38 d.1 .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					
39 d.1 .2	KNR-W 4- 02 0310-01	Zakorkowanie zaworów spustowych podpionowych korkami żeliwnymi o śr. 15 mm	szt.	18.00					
40 d.1 .2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	216.00					
41 d.1 .2	KNR-W 2- 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - poziomy	m	216.00					

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
1.3		Roboty budowlane poinstalacyjne							
42 d.1 .3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20.00					
43 d.1 .3	Materiał	Tuleje do przejść przez ściany	szt.	20.00					
44 d.1 .3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	20.00					
45 d.1 .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.	40.00					
46 d.1 .3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	150.00					
47 d.1 .3	KNR 4-01 0354-15 wsp. do R=0,5	Wykucie wspornika grzejnikowego	szt.	96.00					
48 d.1 .3	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa miejsc po zdemontowanych wspornikach grzejnikowych	m ²	72.00					
49 d.1 .3	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian po zdemontowanych grzejnikach	m ²	72.00					
50 d.1 .3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0.50					
51 d.1 .3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³	0.50					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									

Słownie: