
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7

Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Podłączenie budynku Oficyny Dużej do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania na zewnątrz i wewnątrz budynku wraz z automatyką sterującą i przebudową pomieszczenia starej kotłowni olejowej należącego do Ośrodka Praktyk Teatralnych „Gardzienice” w Gardzienicach Pierwszych.

ADRES INWESTYCJI: Gardzienice Pierwsze

NAZWA INWESTORA: Ośrodek Praktyk Teatralnych w Gardzienicach

ADRES INWESTORA: Lublin, ul. Grodzka 5a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 d.1 0401-02	Odłączenie kotła olejowego od instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
2	KNR-W 4-02 d.1 0413-03	Demontaż kotła olejowego	koci oł		
		1	koci oł	1,000	
				RAZEM	
3	KNR-W 4-02 d.1 0412-01	Demontaż osprzętu kotła	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
4	KNR-W 4-02 d.1 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
5	KNR-W 4-02 d.1 0422-02 analogia	Demontaż zbiorników na olej opałowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
6	KNR-W 4-02 d.1 0139-05 analogia	Demontaż skrzynki wlewu paliwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
7	KNR-W 4-02 d.1 0423-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
8	KNR-W 4-02 d.1 0428-02	Demontaż osadnika żeliwnego kołnierзовego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
9	KNR-W 4-02 d.1 0609-01	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego - demontaż linii paliwowej	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	
10	KNR-W 4-02 d.1 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm - demontaż linii wlewu paliwa i linii odpowietrzającej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
11	KNR-W 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. do 32 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	
12	KNR AT-11 d.2 0107-01 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box	m3		
		1,0 * 1,2 * 4,5	m3	5,400	
				RAZEM	
13	KNR AT-11 d.2 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zasypka piaskowa 10 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m3		
		1,0 * (0,10 + 0,12 + 0,10) * 4,5	m3	1,440	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR AT-11 0112-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m3		
		1,0 * 0,88 * 4,5	m3	3,960	
				RAZEM	
15 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie posadzki betonowej	m3		
		0,6 * 0,35 * 6,5	m3	1,365	
				RAZEM	
16 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		0,6 * 0,8 * 6,5	m3	3,120	
				RAZEM	
17 d.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - podsypka 10 cm, obsybka Dz, zasypanie	m3		
		0,6 * 0,8 * 6,5	m3	3,120	
				RAZEM	
18 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		0,6 * 0,35 * 6,5	m3	1,365	
				RAZEM	
19 d.2	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.15 + poz.16	m3	4,485	
				RAZEM	
20 d.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.19	m3	4,485	
				RAZEM	
21 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.20	m3	4,485	
				RAZEM	
22 d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Transpor piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.13 + poz.21	m3	5,925	
				RAZEM	
23 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Transport piasku samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.22	m3	5,925	
				RAZEM	
24 d.2	KNR-W 2-15 0401-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	
25 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,119 * poz.24	m2	2,856	
				RAZEM	
26 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		poz.25	m2	2,856	
				RAZEM	
27 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.25	m2	2,856	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.25	m2	2,856	
				RAZEM	
29 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z pianki poliuretanowej gr. 40 mm w płaszczu z folii PVC dla rurociąg Dz 32	m		
		poz.24	m	24,000	
				RAZEM	
30 d.3	KNR 7-08 0205-02	Elektroniczny programowalny sterownik w komplecie z czujnikami temperatury do regulacji temperatury obiegu grzewczego : - sterowanie siłownikiem 3 punktowym zaworu mieszającego - sterowanie pompą obiegu grzewczego c.o. - pogodowe wyznaczanie temperatury zadanej obiegu grzewczego	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	
31 d.3	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o parametrach V=1,77m3/h Hp=7,48 mH2O, śr. nom. króćców przyłączeniowych 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
32 d.3	KNR 7-08 0806-03	Zawór trójdrogowy DN25 z napędem 3-punktowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
33 d.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór równoważący z króćcami pomiarowymi o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
34 d.3	KNR-W 2-15 0140-03	Ciepłomierz kompaktowy o przepływie nominalnym 1,5m3/h wyposażony w czujniki temperatury Pt1000, przystosowany do montażu modułów radiowych z wbudowanym modułem MBUS.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
35 d.3	KNR-W 2-15 0527-02	Filtrodmulnik ze stali ocynkowanej z wkładem magnetycznym z przyłączem kołnierзовym DN 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
36 d.3	KNR-W 4-02 0505-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji c.o. z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
37 d.3	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		
		18	m	18,000	
				RAZEM	
38 d.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,119 * poz.37	m2	2,142	
				RAZEM	
39 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		poz.38	m2	2,142	
				RAZEM	
40 d.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.38	m2	2,142	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
41 d.3	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.38	m2	2,142	
				RAZEM	
42 d.3	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z pianki poliuretanowej gr. 40 mm w płaszczu z folii PVC dla rurociąg Dz 32	m		
		poz.37	m	18,000	
				RAZEM	
43 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
44 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		1	a		
			prób	1,000	
			a		
				RAZEM	
				RAZEM	