
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: inst.co , Malice Koscielne

ADRES INWESTYCJI: Malice Koscielne

INWESTOR: Gmina Lipnik

ADRES INWESTORA: Lipnik 20

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana -instalacyjna

AZET

DATA OPRACOWANIA: 02.2014

POZIOM CEN: I KW. 2014

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNNR 3 0404-02	Wykonanie przekuć przez stropy	m3 br.		
		0,46	m3 br.	0,460	
				RAZEM	0,460
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach na złączki w budynkach	m		
		11,4	m	11,400	
				RAZEM	11,400
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach na złączki na ścianach w budynkach	m		
		56,9	m	56,900	
				RAZEM	56,900
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		133,8	m	133,800	
				RAZEM	133,800
6 d.1.1	KNZ-15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		11,4	m	11,400	
				RAZEM	11,400
7 d.1.1	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		56,9	m	56,900	
				RAZEM	56,900
8 d.1.1	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/900	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1000	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1600	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/2000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/2300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-600/2300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 4 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów,	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.1	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		219	m	219,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	219,000
	ilość prób	Obmiar dodatkowy	próba		
		2	próba	2,000	
		ilość prób		RAZEM	2,000
26 d.1.1	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		23	urz.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
27 d.1.2	KNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.2	KNR 8 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2	kpl.		
		15	kpl.	15,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
29 d.1.2	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.1.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
31 d.1.2	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
32 d.1.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		187	m	187,000	
				RAZEM	187,000
33 d.1.2	KSNR 8 0425-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	Kalkulacja własna	Wyniesienie zdemontowanych grzejników na składowisko obok budynku	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
35 d.1.2	Kalkulacja własna	Wyniesienie zdemontowanych rur na składowisko obok budynku	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE					
1 d.1.1	KNNR 3 0404-02	Wykonanie przekuć przez stropy	m3 br.	0,460			
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach na złączki w budynkach	m	11,400			
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach na złączki na ścianach w budynkach	m	56,900			
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	16,000			
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	133,800			
6 d.1.1	KNZ-15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m	11,400			
7 d.1.1	KNZ-15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	56,900			
8 d.1.1	KNZ-15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m	16,000			
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/400	szt.	1,000			
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/600	szt.	1,000			
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/700	szt.	1,000			
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/900	szt.	4,000			
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1000	szt.	5,000			
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1100	szt.	1,000			
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1200	szt.	2,000			
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1400	szt.	2,000			
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1600	szt.	3,000			
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/2000	szt.	1,000			
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/2300	szt.	1,000			
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-600/2300	szt.	1,000			
21 d.1.1	KNNR 4 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów,	kpl.	23,000			
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0435-01	Krzyż dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000			
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	23,000			
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	10,000			
25 d.1.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	219,000			
26 d.1.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	23,000			
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
1.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE					
27 d.1.2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	8,000			
28 d.1.2	KNNR 8 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2	kpl.	15,000			
29 d.1.2	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	23,000			
30 d.1.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m	98,000			
31 d.1.2	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	56,000			
32 d.1.2	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	187,000			
33 d.1.2	KSNR 8 0425-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3	szt	2,000			
34 d.1.2	Kalkulacja własna	Wyniesienie zdemontowanych grzejników na składowisko obok budynku	szt	23,000			
35 d.1.2	Kalkulacja własna	Wyniesienie zdemontowanych rur na składowisko obok budynku	szt	200,000			
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE							
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							