
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45321000-3 Izolacja cieplna

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o.

ADRES INWESTYCJI : ul. Prusa 1 w Bartoszycach

INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce

ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Monte Cassino 1, Bartoszyce

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Falkowski

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2010r

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja co						
1		45331100-7	Roboty montażowe - instalacja c.o.			
1 d.1	S.5.	KNR 0-13 0127-01	Poz. zast. Rurociągi o śr. 16x2 mm	m		
			360	m	360.000	
					RAZEM	360.000
2 d.1	S.5.	KNR 0-13 0127-01	Poz. zast. Rurociągi o śr. 20x2 mm	m		
			360	m	360.000	
					RAZEM	360.000
3 d.1	S.5.	KNR 0-13 0127-01	Poz. zast. Rurociągi o śr. 26x3 mm	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
4 d.1	S.5.	KNR 0-13 0127-01	Poz. zast. Rurociągi o śr. 32x3 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
5 d.1	S.5.	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi o śr. 40x3,5 mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
6 d.1	S.5.	KNR 0-13 0127-01	Poz. zast. Rurociągi o śr. 50x4 mm	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
7 d.1	S.5.	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź . urządź . urządź .	49.000	
			49			
					RAZEM	49.000
8 d.1	S.5.	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba próba	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
9 d.1	S.5.	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
10 d.1	S.5.	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.1	S.5.	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
12 d.1	S.5.	KNR 7-08 0102-02	Poz. zast. ultradźwiękowy licznik ciepła Actaris typ CF ECHO II, Qn 0,6 m3/h	ukł.		
			11	ukł.	11.000	
					RAZEM	11.000
13 d.1	S.5.	KNNR 4 0411-02	Poz. zast. Zawór regulacyjny Dn 15mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	S.5.	KNNR 4 0411-02	Poz. zast. Zawór regulacyjny Dn 20mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15 d.1	S.5.	KNNR 4 0411-04	Poz. zast. Zawór regulacyjny Dn 25mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
17 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-01	Poz. zast. Głowica termostatyczna	szt.		
			49	szt.	49.000	
					RAZEM	49.000
18 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-01	Poz. zast. Podwójne przyłącze grzejnikowe z nypłami do grzejników zaworowych (dolnozasilanych), z odcięciem, kątowe, miękkouszczelniane	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			39	szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
19 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-01	Poz. zast. Zawór odcinający kątowy, z możliwością spustu wody, typ RLV, montowany na powrocie 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
20 d.1	S.5.	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe : PROFIL-22V-40 0.50 1 PROFIL-22V-40 0.60 3 PROFIL-22V-40 0.70 5 PROFIL-22V-40 0.80 3 PROFIL-22V-40 0.90 5 PROFIL-22V-40 1.00 6 PROFIL-22V-40 1.10 3 PROFIL-22V-40 1.20 3 PROFIL-22V-40 1.30 3 PROFIL-22V-40 1.40 1 PROFIL-22V-60 0.90 1 34	szt.		
				szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
21 d.1	S.5.	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe : PROFIL-33V-40 1.10 1 PROFIL-33V-40 1.20 2 PROFIL-33V-40 1.60 2 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
22 d.1	S.5.	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
23 d.1	S.5.	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników 49	kpl.		
				kpl.	49.000	
					RAZEM	49.000
24 d.1	S.5.	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 49	urz.		
				urz.	49.000	
					RAZEM	49.000
25 d.1	S.5.	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 18	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
2		45321000-3	Izolacja			
26 d.2	S.8.	KNZ-15 25-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm 20	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
27 d.2	S.8.	KNZ-15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm 110	m		
				m	110.000	
					RAZEM	110.000
28 d.2	S.8.	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm 6	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
29 d.2	S.8.	KNZ-15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm 12	m		
				m	12.000	
					RAZEM	12.000
30 d.2	S.8.	KNZ-15 30-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm 16	m		
				m	16.000	
					RAZEM	16.000
3		45453100-8	Roboty ogólnobudowlane			
31 d.3	S.10.	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2	m ³		
				m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.3	S.10.	KNNR 4-01 1204-08	Poz. zast. Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności 100	m ²		
				m ²	100.000	
					RAZEM	100.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	S.10.	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
34 d.3	S.10.	analiza indywidualna	Prace porządkowe	całość		
			1	całość	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.3	S.10.	analiza indywidualna	Szafki na wodomierze	całość		
			1	całość	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.3	S.10.	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
			2	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.3	S.10.	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
			Krotność = 10			
			2	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000