
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci ciepłych
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Marksa Bartoszyce
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Boh. Monte Cassino 1 11-200 Bartoszyce
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Bartosz Szewczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. Ryszard Gierszyński
DATA OPRACOWANIA : 07.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Roboty ziemne od K-2 do ośrodka zdrowia						
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II		m ³	58.1		
2 d.1	KNR-W 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką		m ²	52.8*2 = 105.600		
3 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		m ³	7.2		
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	58.1-7.2 = 50.900		
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	58.1		
6 d.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km grunt.kat. I-II		m ³	7.2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Roboty rozbiórkowe kanałów istniejących						
7 d.2	KNR 4-05I 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0		m	36*2 = 72.000		
8 d.2	KNR 4-05I 0317-02 analogia	Demontaż kanału ciepłowniczego		m	36		
9 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km		m ³	36*1*0.4 = 14.400		
10 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu		m ³	14.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
	3	Roboty montażowe sieci od K-2 do ośrodka zdrowia					
11 d.3	KNR-W 2-20 0501-02	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 76,1/140 mm (grubość ścianki 2.9 mm)		m	76		
12 d.3	KNR-W 2-20 0510-03 analogia	Montaż kolan prefabrykowanych 76,1/140 90st		kol.	4		
13 d.3	KNR-W 2-20 0505-04	Montaż muf termokurczliwych o średnicy rury osłownej 140 mm		muf.	10		
14 d.3	KNR-W 2-20 0505-04 analogia	Montaż pierścieni uszczelniających 140		muf.	16		
15 d.3	KNR-W 2-20 0505-04 analogia	Montaż końcówek termokurczliwych 76,1/140		muf.	4		
16 d.3	KNR-W 2-20 0201-05	Rurociągi z rur stalowych o śr. 80 mm i grubości ścianek do 4.5 mm		m	4		
17 d.3	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy 76,1/140 ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie		złącz.	16		
18 d.3	KNR-W 2-19 0119-02 z.sz.2.5. 9905-01	Rury ochronne o śr.nom.219,1x6,3 mm - do 75 pojazdów na godz.		m	8*2 = 16.000		
19 d.3	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm - manszety typu N		szt.	4		
20 d.3	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie		połącz.	12		
21 d.3	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy		pom.	1		
22 d.3	KNR-W 2-20 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny		pom.	1		
23 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	38		
24 d.3	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm		m	76		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Roboty ziemne od K16A do Z-5							
25 d.4	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II		m ³	29.1		
26 d.4	KNR-W 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką		m ²	52.8		
27 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		m ³	3.6		
28 d.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	29.1-3.6 = 25.500		
29 d.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	29.1		
30 d.4	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km grunt.kat. I-II		m ³	3.6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Roboty rozbiórkowe kanałów istniejących							
31 d.5	KNR 4-05I 0121-03	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 159/5.6		m	25*2 = 50.000		
32 d.5	KNR 4-05I 0317-02 analogia	Demontaż kanału ciepłowniczego		m	25		
33 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km		m ³	25*1*0.4 = 10.000		
34 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu		m ³	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6 Roboty montażowe od K16A do Z-5							
35 d.6	KNR-W 2-20 0501-04	Montaż rur preizolowanych o średnicy 168,3/250		m	24*2 = 48.000		
36 d.6	KNR-W 2-20 0513-08	Montaż odgałęzień prefabrykowanych prostopadłych 168,3-48,3		odg.	2		
37 d.6	KNR-W 2-20 0506-03	Montaż muf termokurczliwych o średnicy rury osłonowej 250 mm		muf.	8		
38 d.6	KNR-W 2-20 0505-04	Montaż muf termokurczliwych o średnicy rury osłonowej 110 mm		muf.	2		
39 d.6	KNR-W 2-20 0511-06	Montaż kolan łukowych 90 st. prefabrykowanych o średnicy 168,3/250 mm		kol.	2		
40 d.6	KNR-W 2-19 0119-04 z.sz.2.5. 9905-01	Rury ochronne o śr.nom.323,9x8,0 mm - do 75 pojazdów na godz.		m	11*2 = 22.000		
41 d.6	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm - mانشеты typu N		szt.	4		
42 d.6	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie		połącz.	12		
43 d.6	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy		pom.	1		
44 d.6	KNR-W 2-20 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny		pom.	1		
45 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	24		
46 d.6	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm		m	48		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: