
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci gazowych w ul. Karola Marksa
ADRES INWESTYCJI : 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 gazociągi z PE C-O						
1 d.1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	28*1.3* 1.1+39.7* 1.2*1.1+ 37*1.1* 1.1+54.5* 1*1.1 = 197.16		
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m		m ³	25*1.5*1.5 = 56.25		
3 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką		m ²	159.2*1.1* 2 = 350.24		
4 d.1	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm		m ²	28*1.3+ 39.7*1.2+ 37*1.1+ 54.5*1 = 179.24		
5 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		m ³	179.24*0.2 = 35.85		
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	197.16+ 56.25- 179.24* 0.15-35.85 = 190.67		
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	197.16+ 56.25 = 253.41		
8 d.1	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m ³	179.24* 0.15+35.85 = 62.74		
9 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14		m ³	62.74		

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 montażowe gazociągów z PE C-O							
10 d.2	kalk. własna	Włączenie do istniejących gazociągów		kpl.	24		
11 d.2	KNR-W 2-19 0301-15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 225 mm z rur prostych		m	13.5		
12 d.2	KNR-W 2-19 0301-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 180 mm z rur prostych		m	28		
13 d.2	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych		m	14.6+14.6+ 10.5 = 39.70		
14 d.2	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach		m	37		
15 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach		m	31.5+11.5+ 11.5 = 54.50		
16 d.2	KNR-W 2-19 0302-11	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 225 mm metodą zgrzewania czołowego		poł.	2		
17 d.2	KNR-W 2-19 0302-09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego		poł.	4		
18 d.2	KNR-W 2-19 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czołowego		poł.	6		
19 d.2	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czołowego		poł.	6		
20 d.2	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego		poł.	6		
21 d.2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 355 mm		m	10.3		
22 d.2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 280 mm		m	22.4		
23 d.2	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm		m	7.2+10+7.5 = 24.70		
24 d.2	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm		m	22.5		
25 d.2	KNR-W 2-19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm		m	9+9+7.3 = 25.30		
26 d.2	KNR-W 2-19 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm		szt.	2		
27 d.2	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm		szt.	4		
28 d.2	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm		szt.	6		
29 d.2	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm		szt.	12		
30 d.2	KNR-W 2-19 0120-04	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.250 mm przez rury przeciskowe. Płozy typ E/C H=25mm DN225 - 40 elementów E		m	13.5		
31 d.2	KNR-W 2-19 0120-03	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.200 mm przez rury przeciskowe. Płozy typ E/C H=25mm DN180 - 68 elementów E		m	28		
32 d.2	KNR-W 2-19 0120-02	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.150 mm przez rury przeciskowe. Płozy typ B-125 H=17mm - 19 szt. Płozy typ B-80 H=24mm - 17 szt. Płozy typ B-50 H=17mm - 20 szt.		m	39.7+37+ 54.5 = 131.20		
33 d.2	KNR-W 2-19 0303-15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek - przejście PE/stal 225/200		szt.	1		
34 d.2	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek - przejście PE/stal 180/150		szt.	3		
35 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek - przejście PE/stal 125/100		szt.	6		
36 d.2	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek - przejście PE/stal 90/80		szt.	6		
37 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek - przejście PE/stal 63/50		szt.	6		
38 d.2	KNR-W 2-19 0303-15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek - tuleja kołnierzowa 225/200		szt.	1		
39 d.2	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek - tuleja kołnierzowa 180/150		szt.	1		
40 d.2	KNR-W 2-19 0303-15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek - łuk 45 st		szt.	2		
41 d.2	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek - łuk 45 st		szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
42 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek - łuk 90 st		szt.	1		
43 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek - łuk 45 st		szt.	2		
44 d.2	KNR-W 2-19 0204-09	Kształtki stalowe o śr. nom. 200 mm - trójnik 200/200		szt.	1		
45 d.2	KNR-W 2-19 0204-08	Kształtki stalowe o śr. nom. 150 mm - trójnik 150/150		szt.	1		
46 d.2	KNR-W 2-19 0204-07	Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm - trójnik 100/100		szt.	2		
47 d.2	KNR-W 2-19 0204-07	Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm - trójnik 100/80		szt.	2		
48 d.2	KNR-W 2-19 0204-07	Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm - trójnik 100/50		szt.	3		
49 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	172.7		
50 d.2	KNR-W 2-19 0211-03	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa		m	13.5+28 = 41.50		
51 d.2	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa		m	39.7+37 = 76.70		
52 d.2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa		m	54.5		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: