

czerwiec 2009

Inwestor:
URZĄD MIASTA w Iławie
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

Przedmiar robót

**Budowa: Przebudowa gazociągów n.c. kolidujących z przebudową
ul. Narutowicza w Iławie**

Poziom Cen: czerwiec 2009

Kod CPV: 45231220-3

Adres budowy: Iława, ul. Narutowicza

Rodzaj robót: *Przebudowa gazociągów n.c. kolidujących z przebudową
ul. Narutowicza w Iławie*

Podstawa opracowania: KNR 2-19, KNR 2-01, KNR 2-18, AW

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

mgr inż. Zbigniew Łempicki
ul. Stare Miasto 22
10-027 Olsztyn

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Przebudowa gazociągów n.c. odcinek A-B i C-D <i>CPV: 45231220-3, Roboty budowlane w zakresie gazociągów</i>				
1	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką - szer. 0,8 m i głębokość 0,9 m	47,04	m3		
2	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	35,28	m3		
3	KNR 2-18 0501-01-050	Podłoże o grubości 10 cm z materiałów sypkich- podsypka i nadsypka z piasku gr. 10 cm	78,40	m2		
4	KNR 2-19 0301-09-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 110 mm montowanych z rur prostych (WACETOB-PZITB)	49,00	m		
5	KNR 2-19 0303-09-020	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - analogia do kolan elektrooporowych PE Dn 110 mm	6,00	szt		
6	KNR 2-19 0303-09-020	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - analogia do łuków PE Dn 110 mm	1,00	szt		
7	KNR 2-19 0303-09-020	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - mufy (WACETOB-PZITB)	2,00	szt		
8	KNR 2-19 0303-09-020	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - analogia do PE/Stal 110/4"	2,00	szt		
9	KNR 2-19 0303-08-020	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - analogia do połączenia PE/Stal 90/3"	2,00	szt		
10	KNR 2-19 0303-09-020	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych PE - analogia do redukcji PE Dn 110/90 mm	2,00	szt		
11	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	49,00	m		
12	KNR 2-19 0306-10-040	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 200 mm (WACETOB-PZITB)	8,00	m		
13	KNR 2-19 0306-05-040	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB) - analogia do R.O. dwudzielnej DN 110 mm	4,00	m		
14	KNR 2-19 0214-01-020	Sączek wężowy nad rurę ochronną o średnicy nominalnej 40 mm	1,00	szt		
15	KNR 2-19 0211-01-043	Próba szczelności gazociągu o średnicy nominalnej 50-100 mm na ciśnienie do 0,6 MPa	0,05	km		
		Razem:				
2		Włączenie do gazociągów <i>CPV: 45231220-3, Roboty budowlane w zakresie gazociągów</i>				
16	(AW)	Włączenie do istniejących gazociągów	4,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany i	r-g	188,1506		
2.	0	404	Spawacz IV	r-g	0,1029		
3.	0	772	Monter II	r-g	2,2679		
4.	0	773	Monter III	r-g	0,9883		
5.	0	92	Izolarz II	r-g	0,8595		
6.	0	999	Robocizna	r-g	22,4570		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		214,8262		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1040309	Asfalt izolacyjny IW-80,IW-100	kg	12,0000		
2.	0	1041000	Asfaltoza P1,P2	kg	0,3300		
3.	0	1120510	Drut st.D/spawania niepokr.SPGS śr.1,6-2mm	kg	0,1931		
4.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4833		
5.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,6041		
6.	0	1602005	Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm	m3	9,5648		
7.	0	1800100	Cegły budowlane pełne kl. 75	szt	4,0000		
8.	0	5020101	Rury stalowe b/przewodowe śred. 57,0/3,5mm	m	2,0000		
9.	0	5060704	Rury stalowe typ S,instal.czarne,śr. 32 mm	m	0,0490		
10.	0	5060800	Rury stalowe typ S,instal.czarne,śr. 50 mm	m	0,0490		
11.	0	5100306	Korki z żeliwa ciągliwego,czarne śred.50mm	szt	1,0000		
12.	0	5100706	Złączki nakrętne równoprzelotowe śr.50 mm	szt	1,0000		
13.	0	5141899	Kołnierze ślepe z przylgą z blachy	szt	0,0196		
14.	0	5630710	Rury z polietylenu,śred.nominalna 110 mm	m	50,9600		
15.	0	5800603	Kurki dławikowe żel.końierzowe,śred.32 mm	szt	0,0049		
16.	0	5800605	Kurki dławikowe żel.końierzowe,śred.57 mm	szt	0,0049		
17.	1	5831302	Skrzynka ulicz.do zasuwy kat.857G(gaz)	szt	1,0000		
18.	0	6740500	Welon z włókna szklanego do izolacji	m2	0,6000		
19.	0	7920407	Przewody miedziane LYd 1,5 mm2	m	50,9600		
20.	1	ArotDW110	Rury osłonowe dwudzielne AROT 110PS	m	4,1600		
21.	1	LPE110	Łuki PE 110 mm	szt	1,0000		
22.	1	LPE110_45	Kolano elektrooporowe PE 110 mm 45o	szt	6,0000		
23.	1	MufaPE110	Kształtki elektrooporowe PE-mufa PE 110 mm	szt	2,0000		
24.	1	PE_Stal110	Połączenie PE/Stal dn 110/ 4"	szt	2,0000		
25.	1	PE_Stal90_3	Połączenie PE/Stal dn 90/3"	szt	2,0000		
26.	1	RedPE110_90	Redukcja PE 110/90 mm	szt	2,0000		
27.	1	RO200	Rura osłonowa PE 200 mm	m	8,1600		
28.	1	TasGaz	Taśma ostrzegawcza GAZ	m	51,4500		
29.	1	WIGAZnc	Włączenie do gazociągu n.c.	kpl	4,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,1525		
2.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	4,4432		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0539		
4.	0	52212	Kocioł do grzan.bitumu 1500dm3	m-g	0,5200		
5.	0	72541	Zgrzewarka do rur PE-HD 140mm	m-g	6,2200		
6.	0	81111	Zespół prądotwórczy 2,5 kVA	m-g	6,2200		
7.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,4682		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				