

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY BUDOWY ULICY ZELWEROWICZA W LUBLINIE

BRANŻA SANITARNA- GAZ

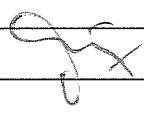
Przebudowa sieci gazowej ś/c dn 160 PE, przyłącza ś/c DN20 stal do posesji przy
ul.Koncertowej 12 oraz sieci gazowej n/c DN 200 stal

KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR

Kod Słownika Zamówień (CPV): 45000000-7

INWESTOR	GMINA MIASTO LUBLIN Plac Łokietka 1 20-950 Lublin
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego „ToMaR - DROG”, Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna ul. Hetmańska 6/11 20-553 Lublin

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
OPRACOWANIE	mgr inż. Marek Fidor	1679/Lb/82	08-2009	

Lublin , sierpień 2009

Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Budowa ulicy Zelwerowicza - gaz

Obiekt Roboty budowlane w zakresie gazociągów
Kod CPV 45231220-3
Budowa Lublin, ul. Zelwerowicza
Inwestor Gmina Miasto Lublin, 20-950 Lublin, Pl.Łokietka 1

Lublin

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Roboty ziemne				
1	ST-5.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,465		
2	ST-5.2.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m ³	538,898		
3	ST-5.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV Krotność = 0,2	m ³	538,898		
4	ST-5.2.	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką	m ²	1.408,450		
5	ST-5.2.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	403,810		
6	ST-5.2.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem	m ³	119,811		
7	ST-5.2.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV - zasypka gruntem rodzimym	m ³	367,129		
8	ST-5.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III	m ³	171,769		
9	ST-5.2.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 9	m ³	171,769		
		Roboty instalacyjne				
10	ST-5.3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-80 SDR-11 o średnicy 25mm	m	54,600		
11	ST-5.3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-80 SDR-11 o średnicy 160mm	m	478,900		
12	ST-5.3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-80 SDR-11 o średnicy 250mm	m	39,800		
13	ST-5.4.	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm	szt	45,000		
14	ST-5.4.	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 250mm	szt	5,000		
15	ST-5.4.	Trójnik siodłowy d=160/32mm	szt	1,000		
16	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25mm -złączka PE-stal d=25/20mm	złaczce	1,000		
17	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm - redukcja 32/25mm	złaczce	1,000		
18	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - mufa	złaczce	2,000		
19	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - kolano	złaczce	2,000		
20	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - kolano doczołowe 90st	złaczce	1,000		
21	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - łuk doczołowy 30st	złaczce	2,000		
22	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - łuk doczołowy 45st	złaczce	2,000		
23	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 200mm - kolano doczołowe 90st	złaczce	2,000		
24	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 200mm - złączka PE-stal d=250/200mm	złaczce	1,000		
25	ST-7.4.	Montaż aparatury kontrolno -pomiarowej	kpl	1,000		
26	ST-7.4.	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm	m	54,600		
27	ST-7.4.	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 150mm	m	478,900		
28	ST-7.4.	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 250mm	m	39,800		
29	ST-5.4.	Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	573,300		
30	ST-5.4.	Oznakowanie taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	573,300		
31	ST-5.4.	Oznakowanie na słupku oznacnikowo-pomiarowym SOP trasy gazociągu	kpl	7,000		
32	ST-5.4.	Oznakowanie na słupku oznacnikowym SO trasy gazociągu	kpl	4,000		
33	ST-6.8.	Rury ochronne dwudzielne AROT o średnicy nominalnej 110mm	m	2,000		
		Razem				

Przedmiar robót

Budowa ulicy Zelwerowicza - gaz

Obiekt	Roboty budowlane w zakresie gazociągów
Kod CPV	45231220-3
Budowa	Lublin, ul. Zelwerowicza
Inwestor	Gmina Miasto Lublin, 20-950 Lublin, Pl.Łokietka 1
Biuro kosztorysowe	Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego "ToMar-DROG", Marek Lis, Marek Oleszczuk, s.j., 20-553 Lublin, Hetmańska 6/11

Sporządził mgr inż. Marek Fidor



Lublin 8.08.2008

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne				
1	ST-5.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,465
2	ST-5.2.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,8 1,05*0,60*54,60 1,35*0,70*(465,20+13,70) 1,45*0,90*39,80	m3 m3 m3 razem	34,398 452,561 51,939 538,898
3	ST-5.2.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV Krotność = 0,2	m3	538,898
4	ST-5.2.	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 1,35*(465,20+13,70)*2 1,45*39,80*2	m2 m2 razem	1.293,030 115,420 1.408,450
5	ST-5.2.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,60*54,60 0,70*(465,20+13,70) 0,90*39,80	m2 m2 m2 razem	32,760 335,230 35,820 403,810
6	ST-5.2.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II - obsypka rurociągów piaskiem 0,60*54,60*0,15 0,70*(465,20+13,70)*0,30 0,90*39,80*0,40	m3 m3 m3 razem	4,914 100,569 14,328 119,811
7	ST-5.2.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV - zasypka gruntem rodzimym 538,898 -403,81*0,10 -119,811 -3,14*0,16*0,16*0,25*478,90 -3,14*0,25*0,25*0,25*39,80	m3 m3 m3 m3 m3 razem	538,898 -40,381 -119,811 -9,624 -1,953 367,129
8	ST-5.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III 538,898-367,129	m3 razem	171,769 171,769
9	ST-5.2.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 9	m3	171,769
Roboty instalacyjne				
10	ST-5.3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-80 SDR-11 o średnicy 25mm	m	54,600
11	ST-5.3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-80 SDR-11 o średnicy 160mm	m	478,900
12	ST-5.3.	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-80 SDR-11 o średnicy 250mm	m	39,800
13	ST-5.4.	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm	szt	45,000
14	ST-5.4.	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur z polietylenu o średnicy nominalnej 250mm	szt	5,000
15	ST-5.4.	Trójnik siodłowy d=160/32mm	szt	1,000
16	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 25mm -złączka PE-stal d=25/20mm	złącze	1,000
17	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm - redukcja 32/25mm	złącze	1,000
18	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - mufa	złącze	2,000
19	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - kolano		

Roboty budowlane w zakresie gazociągów

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			złącze	2,000
20	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - kolano doczołowe 90st	złącze	1,000
21	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - łuk doczołowy 30st	złącze	2,000
22	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - łuk doczołowy 45st	złącze	2,000
23	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek rur polietylenowych o średnicy nominalnej 200mm - kolano doczołowe 90st	złącze	2,000
24	ST-5.4.	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 200mm - złączka PE-stal d=250/200mm	złącze	1,000
25	ST-7.4.	Montaż aparatury kontrolno -pomiarowej	kpl	1,000
26	ST-7.4.	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm	m	54,600
27	ST-7.4.	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 150mm	m	478,900
28	St-7.4.	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 250mm	m	39,800
29	ST-5.4.	Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi 54,60+478,90+39,80	m	573,300
			razem m	573,300
30	ST-5.4.	Oznakowanie taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	573,300
31	ST-5.4.	Oznakowanie na słupku oznacznikowo-pomiarowym SOP trasy gazociągu	kpl	7,000
32	ST-5.4.	Oznakowanie na słupku oznacznikowym SO trasy gazociągu	kpl	4,000
			kpl	4,000
33	ST-6.8.	Rury ochronne dwudzielne AROT o średnicy nominalnej 110mm	m	2,000