

KOSZTORYS OFERTOWY - przebudowa wodociągu w ulicy Nad- bystrzyckiej - likwidacja kolizji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA W LUBLINIE - ODCINEK 9
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbystrzycka; od ul. Jana Pawła II do ul. Głębokiej
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Baran
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r.

uz. Jolanta Boniewicz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1 0210- d.1 05	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	141,27		
2	KNNR 1 0307- d.1 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	2,57		
3	KNNR 1 0307- d.1 06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	32,75		
4	KNNR 1 0313- d.1 04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiór- ką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	28,51		
5	KNNR 1 0313- d.1 02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiór- ką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	363,93		
6	KNNR 4 1411- d.1 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	9,09		
7	KNNR 1 0318- d.1 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o sze- rokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - za- syпка piaskiem 30cm ponad rurę	m ³	18,63		
8	KNNR 1 0214- d.1 04	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubija- kami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - засыпка выкопу песком тротуар	m ³	9,54		
9	Materiał d.1	Dostawa piasku na budowę	m ³	28,18		
10	KNNR 1 0214- d.1 05	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubija- kami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III- IV	m ³	139,33		
11	KNNR 1 0206- d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam. samowylad. - odwiezienie ziemi	m ³	37,27		
12	KNNR 1 0208- d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samo- chodami samowyladowczymi po drogach o nawierz- chni utwardzonej(kat.gr. I-IV) [9km] Krotność = 9	m ³	37,27		
2 Roboty instalacyjne						
13	KNNR 4 1206- d.2 02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w grun- tach kat.III-IV	m	4,50		
14	KNNR 4 1209- d.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 o śr110x6,6 mm w rurach ochronnych	m	5,00		
15	KNR-W 2-19 d.2 0411-01 analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr.150mm manszetą	kpl	1,00		
16	KNNR 4 1009- d.2 04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur poliety- lenowych (PE, PEHD) o śr.zewn.110 mm - ru- ry PE100 SDR17o śr.110x6,6mm	m	40,00		
17	KNNR 4 1010- d.2 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czło- wego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	12,00		
18	KNNR 4 2301- d.2 04 analogia	Montaż rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr. ścianki 3,6 mm) - rury preizolowane PE110/180 Iso- tex	m	10,00		
19	KNNR 4 2306- d.2 01 analogia	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 200 mm i śr.zewn.rury stalowej 114,3 mm - montaż pokrywy termokurczliwej [kończącej]	muf.	2,00		
20	KNNR 4 1011- d.2 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elek- trooporowych o śr. zewn. 110 mm - złączka elektroo- porowa dn110 do rur preizolowanych	złącz.	2,00		
21	KNNR 4 1112- d.2 02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PCV i PE - zasuwka kołnierkowa nr 4000 f.Hawle fi 100mm	kpl.	1,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2	KNNR 4 1114-03	Trójnik kołnierзовый żeliwny nr 8510 f.Hawle dn 100/100	kpl.	1,00		
23 d.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz system 2000 nr 0400 dn100/110 f.Hawle	szt	5,00		
24 d.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz zaślepiający	szt	1,00		
25 d.2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolano	złącz.	2,00		
26 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³	0,50		
27 d.2	KNNR 4 1511-03	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych pionowych - pierwsza warstwa	m ²	3,00		
28 d.2	KNNR 4 1511-04	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych pionowych - każda następna warstwa	m ²	3,00		
29 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,00		
30 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
31 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
32 d.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	55,00		
33 d.2	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	1,00		
34 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
35 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
36 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rura dwudzielna Arota PS 110	m	9,00		
37 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
38 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
39 d.2	KNNR 4-051 0221-02	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 100 mm z obudową	kpl.	1,00		
40 d.2	KNNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	12,00		
41 d.2	KNNR 4 1409-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - zamulenie rurociągów pianobetonem - Analogia	m ³	1,41		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: