

KOSZTORYS OFERTOWY - przebudowa kanalizacji deszczowej i usunięcie 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 4
ADRES INWESTYCJI : Lwowska, Andersa, Mełgiewska
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

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

uz. Jolanta Baran

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji

[Signature]
mgr inż. Jerzy Jabłoński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Trakcja trolejbusowa - odcinek 4						
1 Roboty ziemne						
1 d.1 03	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	34,01		
2 d.1 04	KNNR 1 0308-	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	12,60		
3 d.1 04	KNNR 1 0307-	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	21,42		
4 d.1 04	KNNR 1 0313-	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 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	53,76		
5 d.1 04	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	34,38		
6 d.1 03	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	2,16		
7 d.1 05	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³	1,95		
8 d.1 03	KNNR 1 0318-	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - zasyпка piaskiem 30cm ponad rurę	m ³	8,78		
9 d.1 04	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasyпка piaskiem	m ³	25,00		
10 d.1	Material	Dostawa piasku na budowę	m ³	32,35		
11 d.1 05	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	40,83		
12 d.1 04	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam. samowylad. - odwiezienie ziemi	m ³	27,20		
13 d.1 02	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) [9km] Krotność = 9	m ³	27,20		
2 Roboty instalacyjne						
14 d.2 0119-08	KNR-W 2-19	Rury ochronne z PE100 SDR17 PN10 dn450x26,7	m	12,00		
15 d.2 0122-06	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych pianka poliuretanową	kpl	1,00		
16 d.2 03	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2,00		
17 d.2 05	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	13,00		
18 d.2 03	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5m [krąg żelb. z dnem fi 1200mm H=100cm szt.1; zwężka fi 1200/600mm H=60cm szt.1; krąg żelb.fi 1200mm H=30cm szt.1; pierścień wyrównawczy z felcem H=8cm szt.1; właz żel.kl.A15 z zamknięciem ryglowym szt.1]	stud.	1,00		
19 d.2 04	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1,00		
20 d.2 02	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,00		
21 d.2 01	KNNR 4 1430-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - kinety	m ³	0,90		
22 d.2 01	KNNR 4 1427-	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi fi 200mm	szt	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
23 d.2	KNNR 4 1427- 04 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi fi 315mm	szt	1,00		
24 d.2	KNNR 4 1427- 06	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi fi 450mm	szt	2,00		
25 d.2	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,00		
26 d.2	KNNR 4 1610- 04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1,00		
27 d.2	KNNR 1 0527- 01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00		
28 d.2	KNNR 1 0527- 06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00		
29 d.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - analogia rura dwudzielna Arota PS 110	m	6,00		
30 d.2	KNNR 1 0529- 01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00		
31 d.2	KNNR 1 0529- 06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,00		
32 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	0,78		
33 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2,00		
34 d.2	KNR 4-05I 0124-05 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 200-315 mm	szt.	20,00		
35 d.2	KNR 2-31 0811-02 SST D 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	25,00		
36 d.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1,00		
37 d.2	KNR 4-05I 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0,5 m różnicy głębok.	0.5m	4,00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: