
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIĄG MAGISTRALNY DO OSIEDLA JEZIORNA I i II ETAP I
ADRES INWESTYCJI : PIOTRKÓW TRYB ul. WIERZEJSKA
INWESTOR : GMINA PIOTRKÓW TRYB.
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB PASAZ RUDOWSKIEGO 10
BRANŻA : inż.

sporządził :
DATA OPRACOWANIA : przecena 12/2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
przecena 12/2009

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZADANIE : WODOCIĄG MAGISTRALNY DO OSIEDLA JEZIORNA I i II /PROJEKT ZAMIENNY / ETAP I
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

LOKALIZACJA : Miejscowość Piotrków Tryb. ul. Wierzejska /od węzła nr.35A do węzła nr.47/

Dane techniczne /wg. projektu branżowego opracowanego przez PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE "EKO-SOLAR " z
czerwiec 2006r./ przedmiar z styczeń 2008r./

Wodociąg z rur z żeliwa sferoidalnego typoszereg K9 rura wewnątrz cementowana , zewnątrz powłoka cynkowa z pokryciem
bitumicznym :
o śr. 200mm l=383,00m

zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego z trzpieniem w obudowie teleskopowej PN 16 :

o śr. 200mm 8,00kpl

o śr. 150mm 1,00kpl

o śr. 100mm 2,00kpl

Hydranty nadziemne z zabezpieczeniem w przypadku złamania o śr. 100mm 2,00 kpl

Zespół napowietrzajaco - odpowietrzający o śr. 80mm PN 16 2,00kpl

UM WIERZEJSKA - JEZIORNA WODOCIECZNA - Tabela Elementów Scalonych

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW- CZE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	SIECI WODOCIAGOWE							
4	ROBOTY WYKOŃCZENIO- WE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0.383 = 0.38		
d.1	sieci wodociągowej w terenie równinnym.				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do	m ²	500.00		
d.1	15 cm za pomocą spycharek				
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą	m ²	500.00		
d.1	spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości				
4	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	50.00		
d.1					
5	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piasko-	m	8.00		
d.1	wej i ponowne ułożenie				
6	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-	m ³	7.50		
d.1	dowaniu i wyładowaniu - Załadowanie gruzu koparko-łado- warką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze				
7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	7.50		
d.1	załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km				
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	7.50		
d.1	załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 15km				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2 ROBOTY ZIEMNE					
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o d.2 poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1725.00		
10	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 d.2 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	75.00		
11	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami d.2 szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	100.00		
12	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami d.2 szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	14.0*4.0*2*2 = 224.00		
13	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo- d.2 średnio bez opsypki do głębokości 4 m./pompowanie na podstawie dziennika pompowania w uzgodnieniu z INWES- TOREM	szt.	50.00		
14	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z d.2 geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²	100.00		
15	Wykonanie podbudowy i zasypki z pospółki lub tłucznia d.2 .Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m ³	555.00		
16	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samocho- d.2 dami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	140.00		
17	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I- d.2 III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	1645.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
3 SIECI WODOCIAGOWE					
18 d.3	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 200 mm z rur żeliwnych sferoidalnych, wewnętrznie cementowanych, a zewnętrznie cynkowanych i bitumizowanych -PN 10	m	383.00		
19 d.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- wa o śr. TROJNIKI 200/80/200mm 2szt, 200/100/200mm 2szt, 200/150/200mm 1szt	szt	5.00		
20 d.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo- wa o śr. 200 mm	szt	20.00		
21 d.3	Zasuwy kołnierzowe żel. sferoidalne z obudową teleskopową i skrzynką o śr.100 mm wszelkie połączenia z użyciem śrub ze stali nierdzewnej PN 16	kpl.	2.00		
22 d.3	Zasuwy kołnierzowe żel. sferoidalne z obudową teleskopową i skrzynką o śr.200 mm /wszelkie połączenia z użyciem śrub ze stali nierdzewnej PN 16	kpl.	8.00		
23 d.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 200 mm /łuki, kolana	szt	32.00		
24 d.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm z podwójnym zamknięciem, z zabezpieczeniem przed złamaniem, wrzeciono i trzpień ze stali nierdzewnej	kpl	2.00		
25 d.3	ZESPÓŁ NAPOWIETRZAJACO - ODPOWIETRZAJACY o sr. 80mm PN 16 l=1500	kpl	2.00		
26 d.3	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE 150mm PN 16	kpl.	1.00		
27 d.3	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	2.80		
28 d.3	Przeciąganie rurociągów -rura stalowa 323,9*8,0mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur /rura osłona przeciągana w istniejącej r. stalowej 508*11,0mm	m	35.00		
29 d.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, płozy o wysokości 41mm co 1,0m /RURY ŻELIWNE z POŁĄCZENIEM KIELICHOWYM ZABEZPIECZONYM PRZED ROZŁĄCZENIEM	m	15.00+33.0+ 35.0 = 83.00		
30 d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka szara	m ²	15.00		
31 d.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - rozkraczny ANALOGIA KONSTRUKCJA WSPORCZA SŁUPÓW LINII NAPOWIETRZNEJ NN/	słup	1.00		
32 d.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	383.00		
33 d.3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	18.00		
34 d.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 200 mm	200m -1 prób.	2.00		
35 d.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	2.00		
36 d.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	2.00		
37 d.3	Połączenie wodociągu /w p. 35A, 40, 47,	szt.	3.00		
Razem dział: SIECI WODOCIAGOWE					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
38	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II	m ²	80.00		
d.4					
39	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu-	m ²	80.00		
d.4	su 5 cm				
40	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5	m ²	80.00		
d.4	cm humusu				
41	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o obję-	m ³	1.60		
d.4	tości do 1.5 m3 - elementy betonowe /obetonowanie skrzy-				
	nek				
42	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i tele-	kpl.	4.00		
d.4	komunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m				
43	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i te-	kpl.	4.00		
d.4	lekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m				
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					