

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 250620W I 250629W ZLOKALIZOWANYCH POMIĘDZY
DROGĄ POWIATOWĄ OSTROŁĘKA - ŁĘG - KURPIEWSKIE A DROGĄ POWIATOWĄ OSTRO-
ŁĘKA - DURLASY - LELIS. Przebudowa wodociągu - odc. I w km 0+000,00 - 2+350,20
ADRES INWESTYCJI : msc. Gnaty, gmina Lelis, pow. ostrołęcki, woj. mazowieckie. Droga gminna nr 250629W odc. I w
km 0+000,00 - 2+350,20
INWESTOR : Gmina Lelis
ADRES INWESTORA : 07-402 Lelis ul. Szkolna 37

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maciej Białobrzewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 29 sierpień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 sierpień 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania dróg gminnych nr 250620 i 250629 oraz w rejonie skrzyżowania drogi gminnej nr 250629 z drogą powiatową nr 2539 W . W zakresie swym projekt uwzględnia również wykonanie 4 odgałęzień zapewniających możliwość późniejszej rozbudowy sieci wodociągowej bez konieczności naruszania utwardzeń dróg.

Nowoprojektowane odcinki sieci wykonane będą zgodnie z warunkami technicznymi z rur PE 100 SDR 17 Dn 90 - Dn 225 oraz rur PVC-U PN 10 Dn 110 - Dn 225. Zasilanie w wodę w/w sieci z istniejącej sieci wodociągowej.

W zakresie projektu ujęto również przełączenie 1 szt. istn. przyłącza do sieci wodociągowej (rejon skrzyżowania nr 2)

Wodociąg z rur PE 100 SDR 17 w zakresie projektu :

średnicy 225 mm - 47,00 m

średnicy 160 mm - 18,00 m

średnicy 110 mm - 17,00 m

średnicy 90 mm - 14,50 m

Łączna długość sieci wodociągowej - 96,50 m

Wodociąg z rur PVC-U PN 10 w zakresie projektu :

średnicy 225 mm - 26,50 m

średnicy 160 mm - 18,00 m

średnicy 110 mm - 5,00 m

Łączna długość sieci wodociągowej - 49,50 m

Przyłącza wodociągowe istn. do przełączenia: ilość - 1 szt

Zasuwy odcinające średnicy 200 mm - 3 szt

Zasuwy odcinające średnicy 150 mm - 2 szt

Zasuwy odcinające średnicy 100 mm - 3 szt

Zasuwy odcinające średnicy 80 mm - 7 szt

Hydranty p.poż. z podwójnym zabezpieczeniem przeciwzłamaniu średnicy 80 mm nadziemne - 5 kpl

Wykopy wykonać jako szalowane z zabezpieczeniem w związku z prowadzeniem robót w pasie drogowym. W trakcie przełączania przebudowywanych odcinków zapewnić poprawną organizację ruchu oraz oznakowanie .

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa sieci wodociągowej w msc. Gnaty - droga gminna						
1	45332200-5	PRZEBUDOWA ODCINKÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ				
1.1		Sieć główna				
1.1.		Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1	1					
d.1.	1					
1.1	1					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej. Wyznaczenie trasy przebiegu projektowanej sieci wodociągowej. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu trasy wodociągu w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem trasy sieci wodociągowej w istniejących pasach drogowych oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej po wykonaniu robót związanych z budową sieci wodociągowej.	m	52+52+25+18 = 147,00		
d.1.	1					
1.1	1					
2	KNNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3. W pozycji uwzględniono odwodnienie wykopów metodą Wykonawcy.	m ³	poz.1*,9*1,6 = 211,68		
d.1.	1					
1.1	1					
3	KNNR 1 0307-02	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	poz.1*,9*,2 = 26,46		
d.1.	1					
1.1	1					
4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5		
d.1.	1					
1.1	1					
5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	poz.4 = 5,00		
d.1.	1					
1.1	1					
6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	poz.1*,9*,15 = 19,84		
d.1.	1					
1.1	1					
7	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m ³	poz.1*,9*,5 = 66,15		
d.1.	1					
1.1	1					
8	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³	(poz.2+poz.3)-(poz.6+poz.7) = 152,15		
d.1.	1					
1.1	1					
1.1.	2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
9	KNNR 4 1008-06 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione	m	20+6,5 = 26,50		
d.1.	1					
1.2	1					
10	KNNR 4 1008-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	18		
d.1.	1					
1.2	1					
11	KNNR 4 1008-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	5		
d.1.	1					
1.2	1					
12	KNNR 4 1009-10 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione	m	47		
d.1.	1					
1.2	1					
13	KNNR 4 1010-10 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione	złącz.	10		
d.1.	1					
1.2	1					
14	KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione	szt	4		
d.1.	1					
1.2	1					
15	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	18		
d.1.	1					
1.2	1					
16	KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	8		
d.1.	1					
1.2	1					
17	KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	szt	3		
d.1.	1					
1.2	1					
18	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	5+12 = 17,00		
d.1.	1					
1.2	1					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 1.2	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	9		
20 d.1. 1.2	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9.9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt	3		
21 d.1. 1.2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	14,5		
22 d.1. 1.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	4		
23 d.1. 1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	5		
24 d.1. 1.2	kalkulacja własna	Podłączenie do sieci wodociągowych o śr.zewnętrznej 110 - 225 mm - robocizna i sprzęt	szt	7		
25 d.1. 1.2	KNNR 4 1014-05 z.sz.3.9.9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm (trójnik) - wykopy umocnione	szt	3		
26 d.1. 1.2	KNNR 4 1014-04 z.sz.3.9.9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm (trójnik) - wykopy umocnione	szt	4		
27 d.1. 1.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9.9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm (trójnik) - wykopy umocnione	szt	1		
28 d.1. 1.2	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9.9912-10 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (trójnik) - wykopy umocnione	szt	2		
29 d.1. 1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zabezpieczeniem przeciwzłamaniu	kpl	5		
30 d.1. 1.2	KNNR 4 1105-05	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm - sekcyjne	kpl.	3		
31 d.1. 1.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm - sekcyjne	kpl.	2		
32 d.1. 1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	3		
33 d.1. 1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	7		
34 d.1. 1.2	KNNR 4 1704-01 analogia	Przełączenie istniejącego przyłącza z rur PE o śr. 40 mm	wcin.	1		
35 d.1. 1.2	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 200 mm	prob.	4		
36 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.1+10 = 157,00		
37 d.1. 1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	1		
38 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	m	poz.1 = 147,00		
1.2		ROBOTY DODATKOWE				
39 d.1. 2	kalk. własna	Zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym	kpl	1		
40 d.1. 2	kalk. własna	Oznakowanie z zabezpieczeniem wykopów oraz organizacja ruchu	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1		
42 d.1. 2	wycena indy- widualna	Badanie wody przez służby sanitarne	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: