
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w msc. Rzekuń ul. Polna
ADRES INWESTYCJI : msc. Rzekuń ul. Polna
INWESTOR : Gmina Rzekuń
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń; ul. Kościuszki 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maciej Białobrzewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 15 październik 2012

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 październik 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa Inwestycji : Budowa sieci wodociągowej w msc. Rzekuń ul. Polna

Inwestor: GMINA RZEKUŃ
07-411 RZEKUŃ Ul. Kościuszki 33

Adres budowy: msc. Rzekuń ul. Polna

Charakterystyka Robót:

1. Sieć wodociągowa wykonana z rur wodociągowych ciśnieniowych polietylenowych łączonych metodą zgrzewania o ciśnieniu 1,0 MPa;

- PE 100 SDR 17,0 o średnicy 110x6,6mm o łącznej długości - 68,20 mb

2. Zasuwy z żeliwa sferoidalnego odcinające o średnicy 100mm - 1 kpl.

Włączenie do istniejącej sieci w ul. Bema poprzez zabudowę trójnika kołnierzonego żeliwnego, do sieci w ul. Polnej poprzez zabudowę kształtki przejściowej PCV/PE 110

Pełne umocnienie wykopów na całej długości dla sieci wodociągowej.

Trasa projektowanej sieci wodociągowej oraz przyłączy oznakowana taśmą lokalizacyjną w kolorze niebieskim.

Projektowana sieć wodociągowa po wykonaniu poddana zostanie próbie ciśnieniowej wodą, płukaniu i dezynfekcji.

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

Waluta: PLN

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa - spinka						
1.1	Sieć wodociągowa główna						
1.1.1	Roboty ziemne						
1.1.2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	PODATEK VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa z przyłączami w msc. Rzekuń ul. Polna					
1	45231300-8	Sieć wodociągowa - spinka			
1.1		Sieć wodociągowa główna			
1.1.		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1	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 po-wykonawczej po wykonaniu robót związanych z budową sieci wodociągowej. 68,2	m		
			m	68,200	
				RAZEM	68,200
2	KNR AT-11 d.1. 0104-01 1.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnie-niu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 poz.1*1,60*,9	m ³		
			m ³	98,208	
				RAZEM	98,208
3	KNNR 4 d.1. 1411-02 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.1*,9*,15	m ³		
			m ³	9,207	
				RAZEM	9,207
4	KNNR 4 d.1. 1411-04 1.1 analogia	Obsypka rur piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury poz.1*,9*,3	m ³		
			m ³	18,414	
				RAZEM	18,414
5	KNNR 1 d.1. 0214-04 z.o. 1.1 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy za-gęszczanej w stanie luźnym 30 cm - współczynnik zagęszczenia Js=0.98). Pozycja obejmuje zasypanie wykopów z zagęszczeniem wraz z odtworze-niem terenu budowy do stanu pierwotnego poz.3+poz.4	m ³		
			m ³	27,621	
				RAZEM	27,621
6	KNR AT-11 d.1. 0109-01 1.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 poz.1*1,60*,9-poz.3-poz.4	m ³		
			m ³	70,587	
				RAZEM	70,587
1.1.	2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
7	KNNR 4 d.1. 1009-04 z. 1.2 sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) PE100 SDR 17 o śr.zewnętrznej 110 mm. Pozycja obejmuje montaż ruro-ciągów w przygotowanym wykopie wraz z połączeniem rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm oraz montaż kształtek PE - wykop umocniony poz.1	m		
			m	68,200	
				RAZEM	68,200
8	KNNR 4 d.1. 1012-03 1.2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych o połączeniach zgrze-wano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 100 mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 d.1. 1012-03 1.2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny koł-nierz) o śr.zewnętrznej 100 mm - trójnik kołnierzowy o śr. 100 mm. W pozy-cji uwzględniono również wykonanie bloków oporowych. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.1. 1105-03 1.2	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm w komplecie uwzględniono tuleje kołnierzowe do połączeń z arma-turą żeliwną. Należy przyjąć zasuwki typu długiego w przypadku braku moż-liwości zastosowania zasuwki typu długiego należy zamontować zasuwki typu krótkiego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-18 d.1. 0802-03 1.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 200 mm odcinki do 200 mb poz.1/200	prob.		
			prob.	0,341	
				RAZEM	0,341
12	KNR 2-18 d.1. 0803-02 1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 200 mm	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1/200	odc. 200m	0,341	
				RAZEM	0,341
13	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 poz.1/200	odc. 200m odc. 200m	 0,341	
				RAZEM	0,341
14	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z wkładką stalową ze stali nierdzewnej poz.1	m m	 68,200	
				RAZEM	68,200