

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wodociągu w pasie drogowym drogi wojewódzkiej w miejscowości Bliżyce - Etap II dla drogi wojewódzkiej
ADRES INWESTYCJI : Bliżyce Droga Wojewódzka
INWESTOR : GMINA NIEGOWA
ADRES INWESTORA : UL. JANA III SOBIESKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : SANITARNA_SIECI ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ MIRCZAK
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-09

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar i wycenę sporządzono ściśle w oparciu o rozwiązania zawarte w projekcie budowlano-wykonawczym i tylko takie wyroby budowlane w zakresie kompletnego wykonania zadania winny zostać zastosowane w trakcie realizacji.

Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić kompletność pozycji i zgłosić ewentualne uwagi tylko i wyłącznie przed rozpoczęciem robót jak również zapoznać się z nieruchomością gruntowymi zabudowanymi. Przedmiar, kosztorys rozpatrywać ściśle w odniesieniu do rozwiązań techniczno-materiałowych zawartych w projekcie budowlano-wykonawczym, na których podstawie przyjęto składniki cenotwórcze; w trakcie prowadzenia robót i realizacji inwestycji roszczenia związane z pozycjami przedmiarowymi nie będą uwzględniane i obowiązywać będzie ryczałt. W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane ściśle odpowiadają powyższym wymaganiom, żąda się przedłożenia w ofercie w wypadku oferowania materiałów i produktów równoważnych kart katalogowych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane materiały lub produkty równoważne to materiały o parametrach takich samych lub lepszych, aniżeli uwzględnione w projektach budowlanych, przedmiarach i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Wszelkie uzgodnienia należy prowadzić pisemnie z Projektantem Generalnym jednostki projektowej przedmiotowego zadania. Wykonawca zawierając umowę o zrealizowanie zadania poświadcza powyższe.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.428	km	0.428	
				RAZEM	0.428
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.428	km	0.428	
				RAZEM	0.428
3	kalkulacja	Odtworzenie punktów geodezyjnych	kpl		
d.1	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalkulacja	Nadzór branżowy właścicieli uzbrojenia podziemnego	kpl		
d.1	własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
5	KNNR 4	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat.III-IV ANALOGIA PRZEWIERT HORYZONTALNY	m		
d.2	1206-06 Ana-				
	logia				
		391	m	391.000	
				RAZEM	391.000
6	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	1206-02				
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych oraz płazy centrujące	kpl		
d.2	0122-03 ana-				
	logia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, dla komór połączeniowych przewiertowych	m ³		
d.2	0202-04				
		7*(2*1)*2	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNNR 1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydoby- ciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przekopy kontrolne	m ³		
d.2	0307-02				
		5*(1*1*1.5)	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-02				
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przyjęto wykonanie ręczne 30 %	m ³		
d.2	0318-02				
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
12	KNKRB 1	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijkami ręcznymi	m ³		
d.2	0229-01				
		28+7.5	m ³	35.500	
				RAZEM	35.500
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA RURY PE100 SDR11 RC 110	m		
d.2	1009-04				
		391	m	391.000	
				RAZEM	391.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2	1010-04				
		70	złącz.	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm ANALOGIA RURY PE100 SDR11 RC 160	m		
d.2	1009-07				
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2	1010-07				
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4	Połączenie kołnierzone dogrzewane do rur PE 125/100	złącz.		
d.2	1010-05				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.2 1010-07 analogia	Połączenie kołnierzone dogrzane do rur PE 160/150	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1113-03	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.2 1113-05	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 4 d.2 1014-02	Króciec kołnierzowy FF dn 80	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 4 d.2 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 408/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.040	
				RAZEM	2.040
26	KNNR 4 d.2 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm 408/200	odc.20 0m odc.20 0m	2.040	
				RAZEM	2.040
27	KNNR 4 d.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -bloki oporowe i podporowe	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-19 d.2 0306-10	Rury ochronne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Badanie wydajności hydrantów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZYŁĄCZA			
31	KNNR 1 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III, dla komór połączeniowych przewiertowych PRZYŁĄCZA 20*1*2	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm PODSYPKA 20*1	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNKRB 1 d.3 0229-02	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi 20*1*0.2	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - zasypka o grubości 20 cm 20*1	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNKRB 1 d.3 0229-01	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi	m ³		
		20*1*0.2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 1 d.3 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20*1*1.6	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 4 d.3 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm PODŁĄCZENIE PRZYŁĄCZY NWZ PE40	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 4 d.3 1113-01	Zasuwy typuo śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 4 d.3 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) ANALOGIA FI 40	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 4 d.3 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm ANALOGIA PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCEJ PRZYŁĄCZY	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 4 d.3 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		20/200	200m - 1 prób.	0.100	
				RAZEM	0.100
43	KNNR 4 d.3 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		20/200	odc.20 0m	0.100	
				RAZEM	0.100
44	KNNR 4 d.3 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		Krotność = 2	odc.20 0m	0.100	
		0.1			
				RAZEM	0.100