

PRZEDMIAR

CZĘŚĆ I - Rurociągi tłoczne ks

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej wraz z kanalizacją deszczową na terenie aglomeracji Chojnice-etap II- 3.1. CZĘŚĆ I - Rurociąg tłoczny ścieków z S6.
ADRES : Charzykowy.
: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
: Chojnice ul. Drzymały 14.
: zostanie wybrany w procedurze przetargowej.
BRANŻA : sanitarna.
SPORZĄDZIŁ : Dariusz Brzeziński (sanitarna.)
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2018

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Zakres opracowania - ogólna charakterystyka robót:

Zakresem opracowania objęto wykonanie kosztorysu inwestorskiego Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej wraz z kanalizacją deszczową na terenie aglomeracji. Chojnice"-etap II

2. Rurociągi tłoczne wykonać z rur PEHD RC - PN10,SDR17, dwuwarstwowa, fi110 / 6,6mm, l=266 m,.

3.. Jeżeli w opracowaniu znajdują się nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz nazwy producentów stanowią one jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Dopuszcza się stosowanie innych równoważnych materiałów , sprzętów, urządzeń, systemów i innych o takich samych lub wyższych parametrach technicznych.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rurociąg tłoczny śr.110 mm z przepompowni ścieków						
1			Rurociąg tłoczny śr.110 mm z przepompowni ścieków			
1.1			Roboty ziemne.			
1	D.02	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 0.266	km km	0.266	0.266
					RAZEM	0.266
2	D.02	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - do obliczeń przyjmuję się 75 % 494.76*0.75	m ³ m ³	371.070	371.070
					RAZEM	371.070
3	D.02	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - pozostałe 25% z poz. j.w. 494.76*0.25	m ³ m ³	123.690	123.690
					RAZEM	123.690
4	D.02	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zakłada się , że 50% mas ziemnych zostanie wymieniona 494.76*0.5	m ³ m ³	247.380	247.380
					RAZEM	247.380
5	D.02	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- dalsze 3 km , odkład stały - wymiana Krotność = 6 494.76*0.5	m ³ m ³	247.380	247.380
					RAZEM	247.380
6	D.02	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 824.60	m ² m ²	824.600	824.600
					RAZEM	824.600
7	D.02	KNR 2-01 0212-03	Przywóz ziemi do zasyпки kat.I-II uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km- wymiana 492.23*0.5	m ³ m ³	246.115	246.115
					RAZEM	246.115
8	D.02	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 6 492.23*0.5	m ³ m ³	246.115	246.115
					RAZEM	246.115
9	D.02	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich - piasku o grub.10 cm 266	m ² m ²	266.000	266.000
					RAZEM	266.000
10	D.02	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm 266	m ² m ²	266.000	266.000
					RAZEM	266.000
11	D.02	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (492.23-113.58)*0.75	m ³ m ³	283.988	283.988
					RAZEM	283.988
12	D.02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (492.23-113.58)*0.25	m ³ m ³	94.663	94.663
					RAZEM	94.663
13	D.02	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
14	D.02	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
15	D.02	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2.000	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
16 d.1.1	D.02	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
1.2			Roboty montażowe.		RAZEM	2.000
17 d.1.2	D.02	KNR-W 2- 19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD 100 RC , PN-10, SDR 17 o śr. nominalnej 110 /6,6 mm z rur prostych 266	m m	 266.000	 266.000
					RAZEM	266.000
18 d.1.2	D.02	KNR-W 2- 19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 110 mm metodą zgrzewania czółowego 3	poł. poł.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
19 d.1.2	D.02	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłoczego z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
20 d.1.2	D.02	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 266	m m	 266.000	 266.000
					RAZEM	266.000
21 d.1.2	D.02	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczką na słupku stalowym ocynkowanym śr.40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000