

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 2- zlewnia wylot lewy
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami do wpustów
ADRES INWESTYCJI : ul. Krasickiego, Chojnice
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CHOJNICE
ADRES INWESTORA : STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
DATA OPRACOWANIA : 6.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.03.2020

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Zakres opracowania - ogólna charakterystyka robót:

Zakresem opracowania objęto wykonanie kosztorysu inwestorskiego

Sieć deszczowa w ul. Krasickiego w Chojnicach.

2. Rodzaj robót - sieć kanalizacji deszczowej

3. Forma kosztorysu: kosztorys inwestorski uproszczony

4. Podstawa opracowania:

- projekt techniczny

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)

- Kalkulacja własna (KI)

5. Określenie cen, kosztów oraz narzutów:

- ceny materiałów - aktualne,

- koszty zakupu materiałów - wliczone do ceny jednostkowej

- ceny sprzętu - aktualne

- koszty zaopatrzenia - %M wliczone w ceny jednostkowe

- narzut kosztów pośrednich - % od RiS

- zysk - % od R,S, Kp

- cena netto + VAT

6. Roboty wykonać zgodnie z projektami:

- sieć kanalizacji deszczowej.

7. Ogólna charakterystyka obiektu

Projekt obejmuje swoim zakresem:

kanalizację deszczową o łącznej długości 116,5m ;

w tym

- o rurociąg DN 315 PP-B 148,00 m

- o rurociąg DN 160 PP-B 27,8 m

studnie rewizyjne:

- o włazowe DN/ID1200 4 sztuk

studzienki ściekowe:

- o dn600 betonowe 7 sztuk

Przeznaczeniem projektowanej kanalizacji deszczowej jest odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z rejonu ulic Krasickiego w Chojnicach do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Projektowana kanalizacja deszczowa wykonana zostanie z rur karbowanych o ściankach strukturalnych z PP-b. Projektowanych studnie połączeniowe betonowe C35/45 dn 1200. Włazy z zatrzaskiem typu ciężkiego. Wpusty deszczowe dn 600 betonowe z włazem żeliwnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Kanały deszczowe śr.0,315 m wraz z przyłączami do wpustów - odc. Strzelecka- Karnowskiego			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym (148+27.8)/1000	km km	0.176	
				RAZEM	0.176
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (230.88+25.72)*0.9	m ³ m ³	230.940	
				RAZEM	230.940
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (230.88+25.72)*0.1	m ³ m ³	25.660	
				RAZEM	25.660
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 230.94+25.66	m ³ m ³	256.600	
				RAZEM	256.600
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 384.8+8.4	m ² m ²	393.200	
				RAZEM	393.200
6 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 256.60-(11.52+0.56+6.07+1.37)	m ³ m ³	237.080	
				RAZEM	237.080
7 d.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 8 237.08	m ³ m ³	237.080	
				RAZEM	237.080
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 175.80*1.2	m ² m ²	210.960	
				RAZEM	210.960
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 175.80*1.2	m ² m ²	210.960	
				RAZEM	210.960
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (237.08-115.81)*0.9	m ³ m ³	109.143	
				RAZEM	109.143
11 d.1.1	KNR 2-01 0320-0701	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (237.08-115.81)*0.1	m ³ m ³	12.127	
				RAZEM	12.127
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 109.143+12.127	m ³ m ³	121.270	
				RAZEM	121.270
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 27.8	m m	27.800	
				RAZEM	27.800
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów z betonu B-45 z wyprofilowaną kinetą oraz osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi (przejściaszczelne), pomiędzy kręgami osadzone uszczelki zapewniającą pełną wodoszczelność, z włazem żeliwnym śr.600 mm i śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 4*0.638	m ³ m ³	 2.552	
				RAZEM	2.552
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -13.000	
				RAZEM	-13.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-05 z.sz.3.4. 9908 trójnik	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Montaż separatora SE w gotowym wykopie o głębok. do 3m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Montaż osadnika OS w gotowym wykopie o głębok. do 3m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 148	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
24 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 27.8	m m	 27.800	
				RAZEM	27.800