

PRZEDMIAR**ETAP I Kanały deszczowe wraz z przyłączami do wpustów- odc Strzelecka-Karnowskie-
go**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami do wpustów .
ADRES INWESTYCJI : ul. Podleśna, Chojnice
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CHOJNICE
ADRES INWESTORA : STARY RYNEK 1, 89-600 CHOJNICE
BRANŻA : sanitarna.

DATA OPRACOWANIA : 23.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2018

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Zakres opracowania - ogólna charakterystyka robót:
Zakresem opracowania objęto wykonanie kosztorysu inwestorskiego Sieć deszczowa w ul. Podleśna 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 300 PP-B 84,00 m
 - o rurociąg DN 150 PP-B 20,4 m
 - studnie rewizyjne:
 - o włazowe DN/ID1200 4 sztuk
 - studzienki ściekowe:
 - o dn600 betonowe 9 sztuk

Przeznaczeniem projektowanej kanalizacji deszczowej jest odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z rejonu ulic Podleśnej 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 zatraskiem typu ciężkiego. Wpusty deszczowe dn 600 betonowe z włazem żeliwnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont kanalizacji deszczowej					
1		Kanały deszczowe śr.0,315 m wraz z przyłączami do wpustów - odc. Strzelecka- Karnowskiego			
1.1		Roboty ziemne .			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 104.4/1000	km km	 0.10	
				RAZEM	0.10
2	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zakłada się , że 90% mas ziemnych zostanie wydobyta mechanicznie (177.35+39.49)*0.9	m ³ m ³	 195.16	
				RAZEM	195.16
3	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) pozostałe 10% z poz. j.w. (177.35+39.49)*0.1	m ³ m ³	 21.68	
				RAZEM	21.68
4	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 195.16+21.68	m ³ m ³	 216.84	
				RAZEM	216.84
5	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	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) 295.57+65.82	m ² m ²	 361.39	
				RAZEM	361.39
6	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 216.84-(11.02+3.22)	m ³ m ³	 202.60	
				RAZEM	202.60
7	KNR 2-01 d.1. 0214-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 8 202.60	m ³ m ³	 202.60	
				RAZEM	202.60
8	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 104.4	m ² m ²	 104.40	
				RAZEM	104.40
9	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 104.4	m ² m ²	 104.40	
				RAZEM	104.40
10	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (202.6-57.31)*0.9	m ³ m ³	 130.76	
				RAZEM	130.76
11	KNR 2-01 d.1. 0320-0701 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (202.6-57.31)*0.1	m ³ m ³	 14.53	
				RAZEM	14.53
12	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 130.76+14.53	m ³ m ³	 145.29	
				RAZEM	145.29
13	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
16	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
17	KNR 5-10 d.1. 0303-03 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 3*1.8	m m	 5.40	 5.40
1.2		Roboty montażowe.			
18	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2	Kanały z rur dwuściennych PP z gładką ścianką wewnętrzną i profilowaną ścianką zewnętrzną łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 84	m m	 84.00	 84.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20.4	m m	 20.40	 20.40
20	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów z betonu B-45 z wyprofilowaną kinetą oraz osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi (przejścia szczelne), pomiędzy kręgami osadzone uszczelki zapewniającą pełną wodoszczelność, z wążem żeliwnym śr.600 mm i śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.00	 4.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -10.00	 -10.00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0422-05 2	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trojnik 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
23	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
24	KNR 9-22 d.1. 0302-04 2	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
25	KNR 2-18 d.1. 0804-04 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 84	m m	 84.00	 84.00
26	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 20.4	m m	 20.40	 20.40
				RAZEM	20.40