

PRZEDMIAR**ETAP II Podłączenie wpustów deszczowych odc. Karnowskiego-Brzoskwiniowa**

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 12,6m ;
w tym
 - o rurociąg DN 150 PP-B 12,6 m
 - studzienki ściekowe:
 - o dn600 betonowe 5 sztuk
 - o wymiana studzienki dn600 betonowe 1 sztuk
 - o regulacja wpustu 1 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 zatrzaskiem typu ciężkiego. Wpusty deszczowe dn 600 betonowe z włazem żeliwnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont kanalizacji deszczowej					
1		Podłączenie wpustów deszczowych śr.0,160 m - odc. Karnowskiego-Brzozkwiniowa			
1.1		Roboty ziemne .			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 12.6/1000	km km	 0.01	 0.01
				RAZEM	0.01
2	KNR 2-01 d.1. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zakłada się , że 90% mas ziemnych zostanie wydobyta mechanicznie 22.99*0.9	m ³ m ³	 20.69	 20.69
				RAZEM	20.69
3	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) pozostałe 10% z poz. j.w. 22.99*0.1	m ³ m ³	 2.30	 2.30
				RAZEM	2.30
4	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km - całkowity odwóz - wymiana Krotność = 8 20.69+2.30	m ³ m ³	 22.99	 22.99
				RAZEM	22.99
5	KNR 2-01 d.1. 0322-04 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 38.32	m ² m ²	 38.32	 38.32
				RAZEM	38.32
6	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Przywóz gruntu piaszczystego do zasypki , kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 22.99-1.72	m ³ m ³	 21.27	 21.27
				RAZEM	21.27
7	KNR 2-01 d.1. 0214-01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- dalsze 4 km Krotność = 8 21.27	m ³ m ³	 21.27	 21.27
				RAZEM	21.27
8	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 12.6	m ² m ²	 12.60	 12.60
				RAZEM	12.60
9	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 12.6	m ² m ²	 12.60	 12.60
				RAZEM	12.60
10	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (21.27-6.9)*0.9	m ³ m ³	 12.93	 12.93
				RAZEM	12.93
11	KNR 2-01 d.1. 0320-0701 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (21.27-6.9)*0.1	m ³ m ³	 1.44	 1.44
				RAZEM	1.44
12	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 12.93+1.44	m ³ m ³	 14.37	 14.37
				RAZEM	14.37
13	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
14	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-03				
1		5*1.8	m	9.00	
				RAZEM	9.00
1.2		Roboty montażowe.			
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		12.6	m	12.60	
				RAZEM	12.60
17	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne siodłowe o śr. 500/160 mm	szt.		
d.1.	0203-07 anal				
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-18	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.1.	0421-02				
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0524-02				
2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu- wymiana	kpl.		
d.1.	0411-02				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu- wymiana	szt.		
d.1.	0524-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 9-22	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm	szt.		
d.1.	0302-04				
2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
2		12.6	m	12.60	
				RAZEM	12.60