
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. BORZYTUCHOM - etap II - odc. Si9 - S17
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 12/3, 46/1, 46/6, 100/8 obręb [0001] BORZYTUCHOM
INWESTOR : GMINA BORZYTUCHOM
ADRES INWESTORA : BORZYTUCHOM, UL. ZWYCIĘSTWA 56
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Miazga
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odc. Si9 - S17 - etap II.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- sieć kan. sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC 200 5,9mm SN8 "lita" L =316,0m,
- studnia rewizyjna PVC 400 zbiorcza; L=8szt,
- przecisk pod drogą DP 1752G rurą stalową DN323,9mm; L=18,0m,

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Borzytuchom etap II odc Si9 - S17, PVC Dy200mm L=316,0m					
1		kanalizacja sanitarna			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1450*45%	m ³ m ³	 652,500	
				RAZEM	652,500
2	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 1450*45%	m ³ m ³	 652,500	
				RAZEM	652,500
3	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1450*45%	m ³ m ³	 652,500	
				RAZEM	652,500
4	KNR 2-01 d.1. 0324-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 85*2,8*2	m ² m ²	 476,000	
				RAZEM	476,000
5	KNR 2-01 d.1. 0317-05 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 1450*10%	m ³ m ³	 145,000	
				RAZEM	145,000
6	KNR 2-01 d.1. 0320-05 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV 1450*10%	m ³ m ³	 145,000	
				RAZEM	145,000
7	KNR 2-01 d.1. 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1450*90%	m ³ m ³	 1 305,000	
				RAZEM	1 305,000
8	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1450*90%	m ³ m ³	 1 305,000	
				RAZEM	1 305,000
1.2		Roboty instalacyjne			
9	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka 298*0,8	m ² m ²	 238,400	
				RAZEM	238,400
10	KNR 2-18 d.1. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka Krotność = 11 276*0,8	m ² m ²	 220,800	
				RAZEM	220,800
11	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 316	m m	 316,000	
				RAZEM	316,000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425/200 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0706-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Obsługa geodezyjna			
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2	0119-03				
	analogia	0,276	km	0,276	
				RAZEM	0,276
3		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
18	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 450 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.3	0301-02	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000