
PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45236000-0 Wyrównywanie terenu

BUDOWA:

Rzobudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Zasolu Bielańskim ul.Ptasznik i Wilamowicach
ul.Graniczna
Kanal B1.9 - B1.9B
43-330 Wilamowice

INWESTOR:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ul. Sienkiewicza 2A
43-330 Wilamowice

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej - Zasole Bielańskie ul.Ptasznik - Wilamowice ul.Graniczna 5 - Kanalizacja grawitacyjna dn200mm PCW odcinek B1.9 - B1.9B - 65,0mb		
1.1		Roboty ziemne - CPV 45100000-8		
1.1.1	KNNR 0001 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III $65,0\text{mb} \times 1,90\text{m} \times 0,9\text{m} \times 90\% = 111,2\text{m}^3 \times 90\% = 100,1\text{m}^3$	100,1000	m ³
1.1.2	KNNR 0001 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV $65,0\text{mb} \times 1,90\text{m} \times 0,9\text{m} \times 10\% = 111,2\text{m}^3 \times 10\% = 11,1\text{m}^3$	11,1000	m ³
1.1.3	KNNR 0001 0313-0400	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stal.(wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów w gruntach suchych kat. III, IV $65\text{m} \times 1,5\text{m} \times 2 = 195\text{m}^2$	195,0000	m ²
1.1.4	Kalkulacja własna	Pompowanie wody z wykopów	18,0000	m-g
1.1.5	KNNR 0001 0211-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów $100,1\text{m}^3 - 90\% \times 20,2\text{m}^3 = 81,9\text{m}^3$	81,9000	m ³
1.1.6	KNNR 0001 0318-0400	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii IV $11,1\text{m}^3 - 10\% \times 20,2\text{m}^3 = 9,1\text{m}^3$	9,1000	m ³
1.1.7	KNNR 0001 0205-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy, poj. łyżki 0,40 m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowylad. 5-10t, na 1km, grunt I, III - odwóz nadmiarów ziemi wraz z utylizacją (cała obj. piasku, rur i studz.) $17,5\text{m}^3(\text{obj. piasku}) + 2,7\text{m}^3(\text{obj. rur i studz.}) = 20,2\text{m}^3$	20,2000	m ³
1.1.8	Analiza własna	Koszty składowania ziemi	20,2000	m ³
1.1.9	KNNR 0001 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $65\text{m} \times 4\text{m} = 260\text{m}^2$	260,0000	m ²
1.1.10	KNNR 0006 0808-0300	Rozebranie ogrodzeń z siatki, na linkach	3,0000	m
1.1.11	KNNR 0002 1603-0200	Ogrodzenie z siatki o wysokości do 1,50 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, rozstaw słupków 2,4 m	3,0000	m
1.1.12	Analiza własna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy geodezyjny, karty studzienek wersja papierowa i elektroniczna - kanalizacja dn200-160mm	65,0000	m
1.2		Roboty montażowe - CPV 45230000-8		
1.2.1	KNNR 0004 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. $65\text{mb} \times 0,6\text{m} \times 0,10\text{m} = 3,9\text{m}^3$	3,9000	m ³
1.2.2	KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9mm.	65,0000	m
1.2.3	KNNR 0004 1411-0400	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka piaskowa rur PCW dn200mm o grubości 2 x 20 cm. $65\text{m} \times 0,4\text{m} \times 0,6\text{m} - 2,0\text{m}^3(\text{obj. rur}) = 15,6 - 2,0 = 13,6\text{m}^3$	13,6000	m ³
1.2.4	KNNR 0004 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe dn600mm tworzywowe z włazem żel. dn600mm D400 posadowionym na teleskopowym adapterze i betonowym pierścieniu odciażającym, rura wznosząca dn600mm SN4, kineta dn200mm zbiorcza - średnia wysokość H=1,8m	1,0000	szt.
1.2.5	KNNR 0004 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne PP/PE o średnicy 425mm SN4, zamknięcie rurą teleskopową(0,75m) z włazem typu B125, kinety studzienek PP/PE dn200mm połączeniowe (Hśr. = 1,8m)	1,0000	szt.
1.2.6	KNNR 0004 1023-0500	Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk -	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.2.7	KNNR 0004 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm	1,0000	próba
1.2.8	Analiza własna	Kamerowanie kanalizacji sanitarnej PVC dn200mm	65,0000	m
1.2.9	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	2,0000	kpl
1.2.10	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	2,0000	kpl
1.2.11	KNR 0219 0119-0100	Rury ochronne na istniejącym gazociągu o średnicy nominalnej 100 mm. Iskrzyżowania x 3m = 3m	3,0000	m
1.2.12	Analiza własna	Wyłączenie gazu dla założenia rur ochronnych na istniejących gazociągach	1,0000	kpl
1.2.13	KNNR 0001 0610-0100	Drenaż rurowy korytkowy z sączków ceramicznych o średnicy 50-100 mm, z obsypką w wykopie nawodnionym - odtworzenie rurociągów drenarskich	18,0000	m