

Data opracowania: 2017-04-27

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Kanalizacja sanitarna.

Adres inwestycji: Droga gminna Nr 106271B w m. Porosły, gm. Choroszcz

Zamawiający: Burmistrz Choroszczy, 16-070 Choroszcz, ul. Dominikańska 2

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć KS. Wykonanie wykopów.	45111200-0
2. Sieć KS. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.	45231300-8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Sieć KS. Wykonanie wykopów. [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1	KNR 2-31 0802-03	D.01.03.0 7.	ZDJĘCIE MECHANICZNE NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ i ZMAGAZYNOWANIE W POBLIŻU WYKOPU. Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm	m2	65,30
			Informacja dot. całego przedm.robót. Obliczenia ilości robót podstawowych wykonano aplikacją EXCEL		
			i wydrukowano w TABELI nr 1 - sieć KS i TABELI nr 2 - przykanaliki KS.		
			Sieć_BB6 (kolumna BB, wiersz 6): 19,7		19,70000
			Przył. AQ6: 45,6		45,60000
			Zdjęta i zmagazynowana nawierzchnia żwirowa i z innego kruszywa zagospodarowana będzie przez branżę drogową.		
2	KNR AT-11 0101-05		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III-IV w szalunku płytowym. Pozycję katalogową dostosowano.	m3	155,20
			Tab.1_Z6: 49,6		49,60000
			Tab.2_AA6: 105,6		105,60000
3	KNR AT-11 0108-02	D.01.03.0 7.	ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU DO 5 km. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III Krotność = 5	m3	46,58
			AW6 Tab.1: 14,9		14,90000
			Przył. 0,3*AA6: 0,3*105,6		31,68000
4	KNNR 1 0617-01	D.01.03.0 7.	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Studzienki o średnicy nominalnej 800mm głębokości 1,00m w gruncie kat. I-III	szt	4,00
			Sieć: 2		2,00000
			Przyłacza. 1 stydz./ 2 przyłącza. n: 2		2,00000
5	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	TYMCZASOWY PRZEWÓD TŁOCZNY ELASTYCZNY NA TŁOCZENIU POMPY ODWODNIAJĄCEJ. Wielorazowe zastosowanie, szacunkowo 5x.	m	50,00
			Odprowadzenie wody z wykopu. Przewód tymczasowy. Długość szacunkowa: 50		50,00000
6	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym Czas pompowania szacunkowo.:	m-g	120,00
			2 doby - sieć: 2*24		48,00000
			3 doby - przyłącza: 3*24		72,00000
7	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	13,00
			B6 Sieć: 2		2,00000
			Q6 Przyłącza: 11		11,00000
8	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce.	szt	16,00
			C6: 2		2,00000
			P6 Przyłącza: 14		14,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 2-05 0210-01	D.01.03.0 7.	KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	1 szt	1,00
			Kładki wielorazowego użytku.: 1		1,00000
			Dział nr 2. Sieć KS. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
10	KNNR 4 1411-01	D.01.03.0 7.	Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich. Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Zarzucenie materiału do wykopu. 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety.	m3	6,60
			PODSYPKA POD KANAŁY KS PIASKIEM ZWYKŁYM z ZAKUPU		
			AR6: 2,0		2,00000
			AJ6. Tabela 2. Przykanaliki: 4,6		4,60000
11	BCI.11.4.1.02 1 BCI.11.4.1.02 1	D.01.03.0 7.	Studzienka inspekcyjna połączeniowa, z PP firmy „----”, śr. 425 mm i głęb. 3,0 m. St. składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej stożka betonowego, wjazdu żeliwnego. St. inspekcyjne połączeniowe z dopływem prawym lub lewym o średnicy 200 mm	szt.	1,00
			AH6: 1		1,00000
12	KNNR 11 0502-0201	D.01.03.0 7.	KANAŁ DN200x5,9 PCV LITE KLASA S, SN8 w GOTOWYM WYKOPIE + PRÓBA SZCZELNOŚCI Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200mm, z transportem wody	m	19,70
			L6: 19,7		19,70000
13	KNNR 11 0502-01	D.01.03.0 7.	KANAŁ DN160*5,9 PVC SN8 w GOTOWYM WYKOPIE + PRÓBA SZCZELNOŚCI Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150mm, bez transportu wody 1.Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem dołków montażowych. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu z przestawieniem rozpór. 3.Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacją osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie prób wodnych szczelności kanału.	m	32,80
			I6 - przył.: 32,8		32,80000
14	KNNR 1 0214-0102	D.01.03.0 7.	OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]	m3	29,40
			AS6. Kolektor: 9,1		9,10000
			AK6. Przyłącza: 20,3		20,30000
15	Kalkulacja własna	D.01.03.0 7.	ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA	m	52,50
			L6: 19,7		19,70000
			I6. Przykan.: 32,8		32,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	Kalkulacja własna	D.01.03.07.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			1		1,00000
17	KNR AT-11 0109-0801	D.01.03.07.	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODŁASIE koparka 1,20 m3	m3	34,70
			Sieć. AY6: 34,7		34,70000
18	KNR AT-11 0109-02	D.01.03.07.	ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM z ZAKUPU (wymiana gruntu) w SZALUNKU PŁYTOWYM. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODŁASIE koparka 0,60 m3	m3	82,90
			Sieć. AX6: 2,8		2,80000
			Przył. AM6: 80,1		80,10000