

Data opracowania: 2019-01-03

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa z odejściami bocznymi do granicy pasa drogowego.

Adres obiektu budowlanego: Ul. Powstania Styczniowego, Choroszcz, ew.nr dz. 1072

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć wodociągowa.	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 wodociągowa. [CPV: 45231300-8 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D-01.03.05.]		
1	KNNR 6 0803-0600		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI z KOSTKI BETONOWEJ - ANALOGIA. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna regularna - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna 31,3*1	m2	31,30 31,30000
2	KNR AT-11 0101-05	D-01.03.0 5.	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. Objętość do wykopania. Pod 225PE: 0,90*2,0*(31,3+2*1,0) Pod 90PE: 0,90*2,0*44,8	m3	140,58 59,94000 80,64000
3	KNNR 1W 0305-0200	D-01.03.0 5.	RĘCZNE ODKOPYWANIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kat. III 0,5 % z całości: 0,005*140,58	m3	0,70 0,70290
4	KNR AT-11 0108-02	D-01.03.0 5.	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 Z badań geotechnicznych wynika, że cały urobek nie będzie nadawać się do zasypki - glina.: Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: 140,58	m3	140,58 140,58000
5	KNNR 1W 0610-0100		Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączki ceramiczne średnica 50-100 mm Szacunkowo: 50 Rzeczywiste nakłady do ustalenia na budowie:	m	50,00 50,00000
6	KNNR 1 0617-01	D-01.03.0 5.	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Studzienki o średnicy nominalnej 800mm głębokości 1,00m w gruncie kat. I-III Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: 4	szt	4,00 4,00000
7	Kalkulacja własna	D-01.03.0 5.	TYMCZASOWY PRZEWÓD TŁOCZNY ELASTYCZNY NA TŁOCZENIU POMPY ODWODNIAJĄCEJ. Wielorazowe zastosowanie, szacunkowo 5x. Odprowadzenie wody z wykopu. Przewód tymczasowy. Długość szacunkowa.: 100 Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.:	m	100,00 100,00000
8	Kalkulacja własna	D-01.03.0 5.	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody ze studni zbiorczych i z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym Czas pompowania szacunkowo. Wielkość rzeczywista do ustalenia na budowie.: Szacunkowo 4 doby: 4*24	m-g	96,00 96,00000
9	Kalkulacja własna	D-01.03.0 5.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD. Telefon, prąd, światłowód. 1 szt ~ 1m.: 4	m	4,00 4,00000

1. Sieć wodociągowa.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-05 0210-01	D-01.03.0 5.	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
11	KNNR 8 0108-0300		P.Z. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 40-50mm	m	40,00
			40		40,00000
12	KNNR 8 0107-0300		P.Z. Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego, kielichowego w wykopie lub na ścianie. Rurociąg o średnicy 150mm w wykopie, uszczelniony folią aluminiową.	m	31,30
			31,3		31,30000
13	KNNR 4 1701-0300	D.01.03.0 5.	WCINKA DO ISTN. WODOCIĄGU dn200 żel. NA ZŁĄCZKĘ ZACISKOWĄ UNIWERSALNĄ dn200/DN225. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO	kpl	2,00
			Węzły W1 i W3: 2		2,00000
14	KNNR 11 0302-0400		WODOCIĄG 225 PE 100RC PN10 W GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM KSZTAŁTEK, PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. POZ.KATALOG.DOSTOSOWANO. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 225mm	m	31,30
			31,3		31,30000
15	KNNR 11 0302-0100	D.01.03.0 5.	WODOCIĄG DN90 PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE. PODEJŚCIA DO HP WRAZ Z KSZTAŁTKAMI. NAKŁADY KATALOGOWE DOSTOSOWANO. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm	m	44,80
			44,8		44,80000
16	KNNR 4 1105-0200 + kalkulacja własna.	D-01.03.0 5.	ZASUWA z KRÓĆCAMI PE do ZGRZEWANIA WODOCIĄGOWA #80 w GOTOWYM WYKOPIE. ŻELIWO SFEROIDALNE. Zasuwa kołnierzysta z wymiennym uszczelnieniem trzpienia, #80 z obudową, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm	1 kpl	1,00
			Zasuwy.: 1 W komplecie.: > zasuwa z obudową + przedłużony trzpień: > podstawa zasuwy - trylinka 1 szt.: > uliczna skrzynka żeliwna: > podstawa skrzynki - betonowy 1-częściowy pierścień o wymiarach Dz850/Dw250/h120: > pierścień-obudowa skrzynki do zasuw, żelbetowy, o wymiarach Dz1260/420*420/h120: > uszczelki do połączeń kołnierzowych - 2 szt: > śruby i nakrętki z stali nierdzewnej:		1,00000
17	KNNR 1 0214-0102	D-01.03.0 5.	OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]	m3	35,96
			Obj. obs.+nads. =: 0,90*(0,225+0,30)*(31,3+44,8)		35,95725

1. Sieć wodociągowa.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR 2-19 0219-0100	D-01.03.0 5.	TAŚMA LOKALIZACYJNA TRASY WODOCIAĞU. NIEBIESKA z METALOWYMI ŚCIEŻKAMI. Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	76,10
			Sieć montowana w wykopie + 4m: 31,3+44,8		76,10000
19	KNR 2-19 0134-0300	D-01.03.0 5.	OZNAKOWANIE ZASUW SŁUPKAMI ŻELBETOWYMI, PZ: Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym	1 kpl	1,00
			n słupków=n zasuw=szt: 1		1,00000
20	Kalkulacja własna	D-01.03.0 5.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			Pierwszy Hm: 1		1,00000
21	KNR AT-11 0109-0801	D-01.03.0 5.	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	104,62
			Obsypka+nadsypka: -35,96		-35,96000
			Odwieziono: 140,58		140,58000