

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa

Adres obiektu budowlanego: Bobrowa - Zajezerce

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne	45231300-8
2. Roboty montażowe	45231300-8
3. Przeciski / przewierty	45231300-8
4. Elementy dodatkowe	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. Roboty ziemne [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	sy	4,4290
2	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	250,0000
3	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne	1 m	250,0000
4	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	250,0000
5	KNR AT-11 0101-02		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m3	507,0000
6	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	18,5000
7	KNR AT-11 0109-04		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	420,0000
8	KNNR 1 0218-02		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW	m3	30,0000
			Dział nr 2. Roboty montażowe [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
9	Kalkulacja własna Kalkulacj		Przewiert sterowany rurą PE100-RC SDR17 PN10 #160x9,5mm do bezpośredniego przemieszczenia w gruncie bez rur osłonowych technologiami bezwykopowymi z taśmą detekcyjną (sama rura)		1395,0000
10	Kalkulacja własna Kalkulacj		Przewiert sterowany rurą PE100-RC SDR17 PN10 #110x6,6mm z płaszczem pp do bezpośredniego przemieszczenia w gruncie bez rur osłonowych technologiami bezwykopowymi z taśmą detekcyjną (sama rura)		2957,0000
11	Kalkulacja własna Kalkulacj		Przewiert sterowany rurą PE100-RC SDR17 PN10 #90x5,4mm do bezpośredniego przemieszczenia w gruncie bez rur osłonowych technologiami bezwykopowymi z taśmą detekcyjną (sama rura)		77,0000
12	Kalkulacja własna Kalkulacj		Przewiert sterowany rurą PE100-RC SDR17 PN10 #110x6,6mm do bezpośredniego przemieszczenia w gruncie bez rur osłonowych technologiami bezwykopowymi z taśmą detekcyjną		1395,0000
13	Kalkulacja własna Kalkulacj		Przewiert sterowany rurą PE100-RC SDR17 PN10 #110x6,6mm z płaszczem pp do bezpośredniego przemieszczenia w gruncie bez rur osłonowych technologiami bezwykopowymi z taśmą detekcyjną		2957,0000
14	Kalkulacja własna Kalkulacj		Przewiert sterowany rurą PE100-RC SDR17 PN10 #90x5,4mm do bezpośredniego przemieszczenia w gruncie bez rur osłonowych technologiami bezwykopowymi z taśmą detekcyjną		77,0000

2. Roboty montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	90,0000
16	KNNR 4 1010-0301		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 90mm, przy użyciu agregatu prądowłrczego	złąc ze	9,0000
17	KNNR 4 1010-0401		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 110mm, przy użyciu agregatu prądowłrczego	złąc ze	229,0000
18	KNNR 4 1010-0701		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 160mm, przy użyciu agregatu prądowłrczego	złąc ze	78,0000
19	KNR 2-18W 0111-0301		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. O średnicy zewnętrznej 90 mm + agreagt prądowłrczy	1 złąc ze	62,0000
20	KNR 2-18W 0111-0401		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agreagt prądowłrczy	1 złąc ze	54,0000
21	KNR 2-18W 0111-0701		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. O średnicy zewnętrznej 160 mm + agreagt prądowłrczy	1 złąc ze	10,0000
22	KNR 2-28 0501-09		Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-podłoża stabilizow.cem.i z kruszyw natur.obsypka rurociągu. Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. piasek do naierzchni drogowych	1 m3	90,0000
23	KNNR 4 1119-03		Hydranty pożarowe i zdroje uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm	kpl	16,0000
24	KNNR 4 1105-02		Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	1,0000
25	KNNR 4 1105-03		Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	5,0000
26	KNNR 4 1105-04		Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm	kpl	1,0000
27	KNR 2-18 0504-04		Podłoże betonowe grubości 20cm	m2	12,5000
28	KNNR 5 0705-01		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	8,0000
29	KNNR 4 1014-03 - analogia		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone średnicy 110mm	szt	1,0000
30	KNR 2-28 0315-02		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl	35,0000
31	KNNR 4 1606-02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu Hobas, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500mm. Próba rurociągu o średnicy do 160mm	m-1 prób a	32,0000
32	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	m	4482,0000
33	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	m	4429,0000
			Dział nr 3. Przeciski / przewiertu [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		

3. Przeciski / przewiert

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	KNR 2-18W 0306-02 - analogia		Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm. Grunt kat.III- IV (Przewiertpod rowem R-1 obiektu melioracyjnego Rafałówka - Bakinówka wodociągiem z rur PE100-RC PN10 dn 200mm z płaszczem osłonowym PP)	1 m	22,0000
35	KNR 2-18W 0306-02 - analogia		Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm. Grunt kat.III- IV wodociągiem z rur PE100-RC PN10 dn 180mm z płaszczem osłonowym PP)	1 m	28,0000
36	Kalkulacja własna Kalkulacj		Utylizacja bentonitu		1,0000
			Dział nr 4. Elementy dodatkowe [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
37	Kalkulacja własna własna		Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej		1,0000
38	Kalkulacja własna własna		Wykonanie projektu organizacji ruchu		1,0000
39	Kalkulacja własna własna		Oplata za zajęcie pasa drogowego		1,0000