

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Investycja ZBIOROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ WSI Marcinkowo zad I gm. Mrągowo
sieć wodociągowa

Adres: Marcinkowo

Kody CPV:

Investor: Gmina Mrągowo
Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Wykonawca:

Sporządził:
Sprawdził:
Data opracowania:

Projektant
Spec. sanitarna
instalacyjno-inżynierska
Jerzy Romanowski
Upr. bud. 281/OL/126/90/OL
231/9A/OL/13 U, 1 pkt 4 a, b, c

Strona tytułowa przedmiaru

Investor

WÓJT
mgr Piotr Prochowiec

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ZBIOROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ WSI Marcinkowo zad I gm. Mrągowo - Sieć wodociągowa CVP 45231300-8			
1.1		ZEWNETRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1.1		Roboty ziemne			
1.1.1.1	kalk. indyw. (P1) SST-01	Wytyczenie trasy wodociągu łącznie z pomiarem powykonawczym 1*1	kpl.		1,0
1.1.1.2	KNR 2-01 0126-01 (P2) SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2484	m2		2 464,0
1.1.1.3	KNR 2-01 (P3) 0126-0200 SST-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 2484	m2		2 464,0
1.1.1.4	KNR 2-01 0402-04 (P4) SST-02	Roboty na polach wzlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami - poz. zastępcza humusowanie ziemią zgromadzoną na odkładzie 493	m3		493,0
1.1.1.5	KNR 2-01 0217-04 (P5) SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1971	m3		1 971,0
1.1.1.6	KNR 2-01 (P6) 0317-0200 SST-02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 20	m3		20,0
1.1.1.7	KNR 2-28 (P7) 0501-0900 SST-02	Podsypka i obsypka rurociągu z dowiezieniem piasku 129	m3		129,0
1.1.1.8	KNR 2-01 (P8) 0230-01+KNR 2-01 0236-0300 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III łącznie z zagęszczeniem. 1842	m3		1 842,0
1.1.1.9	KNR 2-01 (P9) 0320-0400 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. 20,	m3		20,0
1.1.1.10	KNR 2-01 0322-02 (P10) SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m) 40	m2		40,0
1.1.1.11	KNR 2-01 (P11) 0233-0200+ ab 9906 poz.06 SST-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW. Grunt kategorii III 2484	m2		2 464,0
1.1.2		Przewody i uzbrojenie			
1.1.2.1	KNR 4-05 (P12) 0112-0400 - analogia SST-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego , Trójnik o średnicy nominalnej 110 mm 1	szt.		1,0
1.1.2.2	KNR 4-05 (P13) 0112-0400 - analogia SST-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego , Trójnik o średnicy nominalnej 225mm 1	szt.		1,0
1.1.2.3	KNR 2-28 (P14) 0302-0300 SST-03	Sieć wodociągowa z rur HDPE SDR11 NP10 PE110 łączone metodą zgrzewania w wykopie 616	m		616,0
1.1.2.4	N.Z. 5-71 (P15) 0104-1300 - poz. zast. SST-03	Sieć wodociągowa wykonana metodą przecisku sterowanego - płuczko - wierconą jednorurową z rur HDPE SDR 11 NP 10 o średnicy 110 mm , łączenie zgrzewem, pod przeszkodami terenowymi. 90+75+92+95+96	m		448,0

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.5 (P16)	KNR 2-28 0309-0200 SST-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE 4	szt. szt.		4,0 4,0
1.1.2.6 (P17)	KNR 2-28 0309-0300 SST-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE 3	szt. szt.		3,0 3,0
1.1.2.7 (P18)	KNR 2-28 0202-02 SST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm 16	szt. szt.		16,0 16,0
1.1.2.8 (P19)	KNR 2-28 0202-0300 SST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm 12	szt. szt.		12,0 12,0
1.1.2.9 (P20)	KNR 2-28 0203-02 SST-03	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm 32	szt. szt.		32,0 32,0
1.1.2.10 (P21)	KNR 2-28 0203-0300 SST-03	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 100 mm 24	szt. szt.		24,0 24,0
1.1.2.11 (P22)	KNR 2-28 0311-0700 SST-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80 mm na kołanie stopowym kołnierzowym 4	szt. szt.		4,0 4,0
1.1.2.12 (P23)	KNR 2-18 0802-01 SST-03	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur o śr.nom. do 100 mm 3	prób a prób a		3,0 3,0
1.1.2.13 (P24)	KNR 2-18 0803-01 SST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 4	odci nek odci nek		4,0 4,0
1.1.2.14 (P25)	KNR 2-18 0609-01 SST-03	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 3,5	m3 m3		3,5 3,5
1.1.2.15 (P26)	KNR 2-01 0516-03 SST-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 7	m2 m2		7,0 7,0
1.1.2.16 (P27)	KNR 2-19 0134-02 SST-03	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku stalowym - analogia 16	kpl. kpl.		16,0 16,0
1.1.2.17 (P28)	KNR 7-12 0202-04 SST-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 5	m2 m2		5,0 5,0
1.1.2.18 (P29)	KNR 2-19 0219-01 SST-03	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Pozycja zastępcza 616	m m		616,0 616,0
1.1.2.19 (P30)	KNR 2-01 0221-04 SST-02	Komory - Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 126	m3 m3		126,0 126,0
1.1.2.20 (P31)	KNR 2-01 0230-01 SST-02	Komory - Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 126	m3 m3		126,0 126,0
1.1.2.21 (P32)	KNR 2-28 0401-01 SST-03	Komory - Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 7	szt. szt.		7,0 7,0
1.1.2.22 (P33)	N.Z. 5-71 0104-2300 -poz. zast. SST-03	Wykonanie przepustów w gruncie kat.III z rur HDPE o średnicy 200 mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną - Rura osłonowa 8,0+5,0	m m		13,0 13,0
1.1.3		Odbudowa nawierzchni drogowych			
1.1.3.1 (P34)	KNR 2-31 0202-0900+KNR 2-31 0202-1000 - analogia	Naprawa nawierzchni - nawierzchnie żwirowe. górna warstwa nawierzchni z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 doziarnione w 35% KŁSM gr. 10 cm 499*5	m2 m2		2 495,0 2 495,0