

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MŚCICHACH WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Adres inwestycji: Gmina Radziłów

Zamawiający: Gmina Radziłów, 19-213 RADZIŁÓW PLAC 500 LECIA 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- | | |
|------------|---|
| 45231100-6 | Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne - sieć [CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów]	
1. KNNR 1 0307-0400 [ST-0003] Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV -1% ogółu Jednostka: 100 m3	0,0213
wykop ręczny =1,0% całości	212,7*0,01
2,1270	
2. KNNR 1 0307-02 [ST-0003] Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych . Głębokość wykopu do 3m, grunt kat. III-IV - 99% mechaniczny Jednostka: 100 m3	2,1057
wykop mechaniczny - 99%	212,7*0,99
210,5730	
3. KNNR 1 0202-0200 [ST-0003] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3	0,3880
nadmiar do wywieżenia	38,8
38,8000	
4. KNNR 4 1411-0300 [ST-0014] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich . Podłoże z materiałów sypkich o grubości 20cm. Jednostka: 1 m3	13,9000
podsyпка piaskowa	139*0,5*0,2
13,9000	
5. KNNR 1 0208-0201 [ST-0003] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Jednostka: 100 m3	0,1390
	13,9
13,9000	
6. KNNR 1 0214-0700 [ST-0003] Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie walcami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 20cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW Jednostka: 100 m3	1,7390
zasypanie mechaniczne	173,9
173,9000	
7. KNNR 10W 2611-0100 [ST-0006] Remont częściowy dojazdowych dróg i placów postojowo-składowych o naw.grunt., żwir.lub żuźlowej. Naprawa dróg gruntowych materiałem miejscowym Jednostka: 1 m3	7,5000
naprawa drogi gruntowej	0,25*3*10
7,5000	
Dział nr 2. Roboty instalacyjne - SIEĆ 110PE PN10 [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]	
8. KNNR 4 1009-0400 [ST-0011] Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm Jednostka: 100 m	1,4900
PE110;PN10 -SDR17	149
149,0000	

Opis robót		Ilość robót
9. KNNR 4 1105-03 [ST-0003]		
Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm w pkt. "A" i "B"		
Jednostka: 1 kpl		2,0000
10. Kalkulacja własna		
Wykonanie przecisku RO fi 200; L=10m		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
11. KNNR 4 1105-02 [ST-0003]		
Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm + skrzynka uliczna+pierścień odciążający -DO HYDRANTÓW-		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
12. KNNR 11 0305-0100 [ST-0003]		
Hydranty pożarowe i zdroje uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mm na trójniku kołnierzowym; h=2150mm		
Jednostka: 1 szt		1,0000
13. KNNR 4 2001-01 [ST-0016]		
Wykonanie podstaw betonowych pod zasuwę i hydranty na na sieci.		
Jednostka: 1 m3		0,0200
14. KNNR 4 1010-0400 [ST-0011]		
Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. Rury polietylenowe o średnicy 110mm		
Jednostka: 1 złącze		15,0000
złącze	15	15,0000
15. KNNR 4 1701-0200 [ST-0033]		
Trójniki redukcyjne PE 110/90 w pkt."W1"		
Jednostka: 1 szt		1,0000
16. KNR 2-25 0614-0100 [ST-0026]		
Ręczne układanie taśmy PVC sygnalizacyjnej . Budowa - folia nad wodociągiem o szer. 200mm koloru niebieskiego		
Jednostka: 1 m		128,0000
17. KNNR 4 1611-0100 [ST-0015]		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
Jednostka: 200 m		0,7450
dezynfekcja siec	149	149,0000
18. KNR 2-25 0419-0300 [ST-0025]		
Słupki do znaków drogowych. Budowa - słupki do znaków drogowych-żelbetowe		
Jednostka: 1 szt		2,0000
oznakowanie zasuw w pkt.A;B	2	2,0000
Dział nr 3. Przyłącza wodociągowe 40PE PN10 [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [SST-W. 1. - 10.]		
19. KNNR 1 0210-0301 [ST-0003]		
WYKOPY NA ODKŁAD.		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV		
Jednostka: m3		62,7000
załącznik-tabela	62,7	62,7000
Rzeczywistą ilość wykopów na odkład ustalić na budowie	Na odkład idzie objętość = zasypce gruntem rodzimym.	

Opis robót		Ilość robót
20. KNR 2-28 0313-0200 [ST-0034] WCINKI NA OPASKI DO WODOCIĄGU 110PE POD CIŚNIENIEM z ZASUWĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ dn32, pz:Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - nawiertki na istniejących rurociągach . Rurociągi o średn. zewn. 110 mm Jednostka: 1 kpl		
		4,0000
21. KNNR 11 0307-0100 [ST-0003] Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50mm 1.Wyrównanie dna wykpu. 2.Opuszczenie materiałów do wykpu. 3.Ułożenie rur i kształtek. 4.Łączenie rurociągu za pomocą kształtek zaciskowych. 5.Podbicie rurociągu gruntem i zasypanie do wierzchu rury. 6.Wykonanie próby ciśnieniowej za pomocą pompy wodnej. 7.Odwodnienie rurociągu. 8.Przygotowanie roztworu środka dezynfekcyjnego. 9.Napełnienie rurociągu roztworem środka dezynfekcyjnego. 10.Płukanie rurociągu. Jednostka: 10 m		
		4,1000
Wg 2.Załącznik-tabela L=	DŁUGOŚCI PRZYŁĄCZY PODANE SĄ na PZT i w1.Tabela-załącznik. 41	41,0000
22. KNNR 1 0214-0100 [ST-0003] ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM RODZIMYM Z ODKŁADU, warstwami 30cm z zagęszczaniem: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami , grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: m3		
		53,9000
zał. 1 - tabela	53,9	53,9000
23. KNR 2-25 0614-0100 [ST-0026] Ręczne układanie folii znacznikowej o szer.20cm z metalizowaną ścieżką nad rurociągiem Jednostka: 1 m		
		41,0000
24. KNR 2-19 0134-0300 [ST-0035] OZNAKOWANIE ZASUW SŁUPKAMI ŻELBETOWYMI, PZ: Oznakowanie trasy wodociągu . Oznakowanie na: słupku betonowym Jednostka: 1 kpl		
		4,0000
n słupków=n zasuw=szt	4	4,0000