

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa we wsi Radziłów - Kolonie do HP - 5


Adres inwestycji: Radziłów - Kolonie gm. Radziłów

Zamawiający: Gmina Radziłów

19-213 Radziłów, ul. Plac 500 - lecia 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

[CPV: 45232150 – 8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]



mgr inż. **Ryszard Obrycki**
świadczący usługi w zakresie projektowania
i wykonania robót budowlanych bez
ograniczeń w specjalności instalacji
sieci sanitarnych w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociagowych
i kanalizacyjnych
w ewidencji Urzędu m. 1004-19

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45232150 8] Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody	
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tyczenie i inwentaryzacja sieci wodociągowej w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,2070
2. KNR 2-01 0217-0600 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. III (211m -19 m)*(0,5 m + 2,54m)*0,5*1,70m * 90 %= 446,52 m ³ Jednostka: 100 m ³	4,4652
3. KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m ³	0,3264
4. KNNR 1 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m ²	0,6630
5. KNR 2-01 0217-0600 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. III - wykop pod komorę do przecisku (5m*3m + 8m * 1m)*2,1 m = 48,3 m ³ Jednostka: 100 m ³	0,4830
6. KNNR 1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 3,0m Jednostka: 100 m ²	0,6720
7. KNNR 1 0605-0100 Igłofiltry o średnicy do 50mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 4,0m Jednostka: 100 szt	0,3000
8. Kalkulacja własna Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody igłofiltrami Jednostka:	50,0000
9. Kalkulacja własna Odwodnienie - pompowanie wody pompą spalinową z wykopu - przyjęto 60 godz. pompowania Jednostka: m-g	60,0000
10. KNNR 1 0214-0201 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m ³	4,4652

Opis robót	Ilość robót
11. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,3264
12. KNNR 1 0214-0201 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,4830
13. Kalkulacja własna Odbudowa uszkodzonych rurociągów drenarskich rurą PVC # 160 - przyjęto 1,5m na 1 kolizję, ręczne zasypanie i zagęszczenie wykopu Jednostka: szt.	5,0000
14. KNR 2-21 0404-0300 Wykonanie trawników parkowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II Jednostka: 1 ha	0,0500
Dział nr 2. Roboty montażowe [CPV: 45232150 – 8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody]	
15. KNNR 11 0301-0200 Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Średnica zewnętrzna rury 110mm Jednostka: 100 m	2,1100
16. KNR 2-18W 0311-0200 Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego. Przecisk rurami o średnicy nom. 150-250 mm w gruncie kat. III-IV Jednostka: 1 m	19,0000
17. KNNR 11 0304-0301 Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE. Zasuwy kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm Jednostka: 10 szt	0,1000
18. KNNR 4W 1119-0300 Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
19. KNNR 4 1014-0300 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe. Kształtka o średn. 110 mm - trójnik 100x100x80 mm do hydrantu - 1 szt. Jednostka: 1 szt	1,0000
20. KNNR 4 1014-0200 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe. Kształtka o średn. 80 mm - odunięcie hydrantu Jednostka: 1 szt	1,0000
21. KNNR 4 1408-0700 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu, elementy konstrukcji - strop Jednostka: 1 m3	0,4000
22. KNR 2-28 0315-0200 Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na słupku betonowym Jednostka: 1 kpl	2,0000

Opis robót	Ilość robót
23. Kalkulacja własna Prefabrykowana płyta betonowa jako utwardzenie wokół hydrantu ppoż. Jednostka: szt.	1,0000
24. Kalkulacja własna Prefabrykowana płyta betonowa jako utwardzenie terenu wokół skrzynki do zasuwy i sygnalizacji przy przecisku Jednostka: szt.	2,0000
25. Kalkulacja własna Skrzynka żeliwna # 185 mm do rury sygnalizacyjnej przy przecisku , rura sygnalizacyjna - przyjęto 2 m rury PE #32mm, pianka montażowa do zamknięcia rury osłonowej Jednostka: szt.	1,0000
26. Kalkulacja własna Zabezpieczenie kabli telefonicznych poprzez zamontowanie rur AROTA # 90 mm - skrzyżowania po 2m na jedno skrzyżowanie Jednostka: szt.	2,0000
27. KNR 2-18 0802-0101 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i z tworzyw sztucznych (PCW i PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm. Rury z PCW Jednostka: 1 próba	1,0000
28. KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	1,0000
29. Kalkulacja własna Wykonanie analizy wody Jednostka: szt.	1,0000


mgr inż. Ryszard Obrycki
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacji
 i sieci sanitarnych w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń wodociągowych
 i kanalizacyjnych
 Nr ewidencyjny uprawnień L.O.IA-19