

Data opracowania: 2016-12-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągowej - 4 ODCINEK

Adres inwestycji: K.S.- Mścichy-Okrasin-Ostrowik-Karwowo; wodociąg-Mścichy-Okrasin gmina Radzilów

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Sieć kanalizacji sanitarnej - z rur PVC200	
1. KNNR 1W 0111-0100	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	
Jednostka: 1 km trasy	0,1300
0,132	0,1320
2. KNNR 1W 0307-0400	
Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m. grunt kat. III-IV	
Jednostka: 100 m3	2,7488
274,88	274,8800
3. KNNR 1W 0205-0400	
Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transp.urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.łyżki 0,60 m3, kat.gruntu I-III, samochód samowylad. do 5 t	
Jednostka: 100 m3	13,7441
1374,41	1374,4100
4. KNNR 1W 0312-0100	
Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m	
Jednostka: 100 m2	28,5264
2852,64	2852,6400
5. KNNR 4W 1411-0300	
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm.	
Jednostka: 1 m3	1374,4100
wymiana gruntu	1374,41
	1374,4100
6. KNNR 4 1308-0300	
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	
Jednostka: 100 m	5,0400
PVC200	504
	504,0000
7. KNNR 11 0406-0500	
Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych. Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 1020mm; głębokość 2,0m	
Jednostka: 1 studnia	4,0000
8. KNNR 11 0406-0300	
Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych. Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm; głębokość 2,0m	
Jednostka: 1 studnia	12,0000
9. KNNR 4 1610-0201	
Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych i żelbetowych o średnicy do 200mm	
Jednostka: 1 próba	4,0000
próba	4
	4,0000
10. KNR 2-31 0801-0700	
Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	
Jednostka: 100 m2	7,5600
30,24/0,04	756,0000

Opis robót	Ilość robót
11. KNR 2-31 0804-0700 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 13-17cm Jednostka: 100 m2	5,0400
75,6/0,15	504,0000
12. TZKNBK 02 0194-0100 Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. IV Jednostka: m3	105,8400
13. KNR 2-31 0804-0800 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 16-20cm Jednostka: 100 m2	5,0400
75,6/0,15	504,0000
14. KNR 2-31 0803-0300 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm Jednostka: 100 m2	7,5600
30,24/0,04	756,0000
15. KNR 2-31 0114-0100 Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	4,5360
453,6	453,6000
16. KNR 2-31 0403-0300 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m	6,5600
656	656,0000
17. KNNR 6 0110-0102 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Standard II - asfaltowych grubości 4 cm, samochód - <i>warstwa wiążąca</i> samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	30,2400
3024	3024,0000
18. KNNR 6 0308-0104 <i>ścieralna</i> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa <i>ścierna</i>). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	30,2400
3024	3024,0000
Dział nr 2. Sieć kanalizacji sanitarnej - z rur PVC160	
19. KNNR 1W 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,0720
20. KNNR 1W 0205-0100 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transp.urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.lyżki 0,15 m3, kat.gruntu I-III Jednostka: 100 m3	1,3738
137,38	137,3800
21. KNNR 1W 0312-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m Jednostka: 100 m2	3,0528
305,28	305,2800

Opis robót		Ilość robót
22. KNNR 4 1308-0200		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm		
Jednostka: 100 m		0,7200
PVC160	72	72,0000
23. KNR 2-31 0114-0100		
Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		0,3780
	37,8	37,8000
24. KNR 2-31 0801-0700		
Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm		
Jednostka: 100 m2		0,3775
	1,51/0,04	37,7500
25. KNR 2-31 0801-0700		
Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm		
Jednostka: 100 m2		0,3775
	1,51/0,04	37,7500
26. KNR 2-31 0804-0800		
Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 16-20cm		
Jednostka: 100 m2		0,2520
	3,78/0,15	25,2000
27. TZKNBK 02 0194-0100		
Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. IV		
Jednostka: m3		5,2900
Dział nr 3. Sieć kanalizacji sanitarnej - z rur PE DN110mm		
28. KNNR 1W 0111-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym		
Jednostka: 1 km trasy		0,1400
	0,137	0,1370
29. KNNR 1W 0205-0100		
Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transp.urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.lyżki 0,15 m3, kat.gruntu I-III		
Jednostka: 100 m3		1,9728
	197,28	197,2800
30. KNNR 4W 1411-0300		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm.		
Jednostka: 1 m3		197,2800
	197,28	197,2800
31. KNNR 1W 0312-0100		
Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m		
Jednostka: 100 m2		4,3840
	438,4	438,4000
32. KNNR 4 1009-0400		
Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm		
Jednostka: 100 m		1,3700
PE110mm	137	137,0000

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 4 1011-0400 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Rury polietylenowe o średnicy 110mm Jednostka: 1 złącze	25,0000
34. KNNR 4W 1606-0100 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 110 mm Jednostka: 200 m-1próba	0,0050
1	1,0000
Dział nr 4. Przepompownia ścieków P5	
35. KNNR 1W 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	1,0000
36. KNNR 1W 0307-0400 Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,0808
8,08	8,0800
37. KNNR 1W 0320-0100 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inż.przy wys.zasypywania do 4 m wraz z dostarcz.ziemi. Zasypywanie wnęk za ścianami budowli, zagęszczenie ręczne, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,0808
8,08	8,0800
38. KNNR 1W 0314-0200 Umoc.ścian wykopów o szer.do 1,0 m w grunt.nawodn.kat.I-IV grodzicami wbij.pion.wraz z wyciągn.grodz. Głębokość wykopu do 6,0 m Jednostka: 100 m2	0,2694
26,94	26,9400
39. KNNR 1W 0205-0400 Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transp.urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.łyżki 0,60 m3, kat.gruntu I-III, samochód samowylad. do 5 t Jednostka: 100 m3	0,4041
40,41	40,4100
40. KNNR 4W 1411-0300 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3	33,5000
pospółka	33,5
33,5	33,5000
41. Kalkulacja własna Ustawienie zbiornikaprzepompowniwykonanego z polimerobetonuo średnicy1200mm, typ najazdowy Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
42. Kalkulacja własna wyposażeniezbiornika wtechnologię zmontażemdladwóch pomp, zabezpieczenieśilnika:bimetaliczne,czujnikwilgoci.przekaxnikNIV101/A Jednostka: 1 kpl	1,0000

Opis robót	Ilość robót
43. Kalkulacja własna Ustawienie i zamontowanie szafki sterowniczej w ogrodzeniu pompowni z podłączeniem do pomp Jednostka: 1 kpl	1,0000
44. Kalkulacja własna Zainstalowanie tablicy sterowniczej na sondzie hydrostatycznej dla dwóch pomp Jednostka: 1 kpl	1,0000
45. Kalkulacja własna Połączenie rurociągu grawitacyjnego z rur PVC200mm ze zbiornikiem pompowni Jednostka: 1 kpl	1,0000
46. Kalkulacja własna Wykonanie próby szczelności wykonanej instalacji wraz z przewodem tłocznym Jednostka: 1 próba	1,0000
47. Kalkulacja własna Rozruch przepompowni ścieków Jednostka: 1 szt	1,0000
48. Kalkulacja własna Wykonanie ogrodzenia szafki sterowniczej o wymiarach 2x1m Jednostka: 1 kpl	1,0000
49. Kalkulacja własna Zasilanie energetyczne Jednostka: 1 kpl	1,0000