

Data opracowania: 2016-12-29

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągowej - 3 ODCINEK

---

Adres inwestycji:

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 [ST-0001] 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 [ST-0002] 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	0,6795
67,95	67,9500
3. KNNR 1W 0205-0100 [ST-0003] 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 0,15 m3, kat.gruntu I-III Jednostka: 100 m3	3,3977
339,77	339,7700
4. KNNR 1W 0312-0100 [ST-0002] Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV. Wykopy o szerokości 1 m, głębokość wykopu 3,0 m Jednostka: 100 m2	7,0227
5. KNNR 4W 1411-0300 [ST-0004] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3	3,3977
6. KNNR 4 1308-0300 [ST-0005] Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm Jednostka: 100 m	1,3200
7. KNNR 11 0406-0500 [ST-0006] 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	2,0000
8. KNNR 11 0406-0300 [ST-0006] 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	3,0000
9. KNNR 4 1610-0201 [ST-0007] Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych i żelbetowych o średnicy do200mm Jednostka: 1 próba	2,0000
2	2,0000
10. KNR 2-31 0801-0700 [ST-0008] Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm Jednostka: 100 m2	3,0750
12,3/0,04	307,5000

Opis robót	Ilość robót
11. KNR 2-31 0804-0700 [ST-0008] Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 13-17cm Jednostka: 100 m2	2,0500
30,75/0,15	205,0000
12. TZKNBK 02 0194-0100 [ST-0009] Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. IV Jednostka: m3	43,0500
13. KNR 2-31 0804-0800 [ST-0008] Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 16-20cm Jednostka: 100 m2	2,0500
30,75/0,15	205,0000
14. KNR 2-31 0803-0300 [ST-0008] Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm Jednostka: 100 m2	0,1230
15. KNR 2-31 0114-0100 [ST-0010] Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	1,1880
118,8	118,8000
16. KNR 2-31 0403-0300 [ST-0011] Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m	3,8400
17. KNNR 6 0110-0102 [ST-0012] Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, Standard II - asfaltowych grubości 4 cm, samochód - <i>warstwa wiążąca</i> samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	12,3000
18. KNNR 6 0308-0104 [ST-0013] <i>ścieralna</i> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa <i>wiążąca</i> ). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	12,3000
1230	1230,0000
Dział nr 2. Sieć kanalizacji sanitarnej - z rur PVC160	
19. KNNR 1W 0111-0100 [ST-0001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,0700
0,07	0,0700
20. KNNR 1W 0205-0100 [ST-0003] Roboty ziemne wykoparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transp. urobku samochodami samowylad.na odl.do 1 km. Koparki o poj.łyżki 0,15 m3, kat.gruntu I-III Jednostka: 100 m3	1,3356
133,56	133,5600
21. KNNR 1W 0312-0100 [ST-0002] 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	2,9680
296,8	296,8000

Opis robót		Ilość robót
22. KNNR 4W 1411-0300 [ST-0004] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3		133,5600
23. KNNR 4 1308-0200 [ST-0005] Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm Jednostka: 100 m		0,7000
24. KNNR 11 0406-0300 [ST-0006] 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		3,0000
25. KNR 2-31 0114-0100 [ST-0010] Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna grubości 20cm po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2		0,0900
	9	9,0000
26. KNR 2-31 0804-0700 [ST-0008] Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 13-17cm Jednostka: 100 m2		0,0600
	0,9/0,15	6,0000
27. KNR 2-31 0804-0800 [ST-0008] Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 16-20cm Jednostka: 100 m2		0,0600
	0,9/0,15	6,0000
28. TZKNBK 02 0194-0100 [ST-0009] Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. IV Jednostka: m3		1,2600
Dział nr 3. Sieć kanalizacji sanitarnej - z rur PE DN90mm		
29. KNNR 1W 0111-0100 [ST-0001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy		0,0730
30. KNNR 1W 0205-0100 [ST-0003] 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		1,0512
	105,12	105,1200
31. KNNR 1W 0312-0100 [ST-0002] 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		2,3360
	233,6	233,6000
32. KNNR 4 1009-0300 [ST-0014] Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90mm Jednostka: 100 m		0,7300
PE75mm	73	73,0000



Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 4 1011-0301 [ST-0014] Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Rury polietylenowe o średnicy 90mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego Jednostka: 1 złącze	14,0000
34. KNNR 4W 1606-0100 [ST-0015] 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 P4	
35. KNNR 1W 0111-0100 [ST-0001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	1,0000
36. KNNR 1W 0320-0100 [ST-0002] 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	0,0450
4,5	4,5000
37. KNNR 1W 0307-0400 [ST-0002] 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	0,0450
4,5	4,5000
38. KNNR 1W 0314-0200 [ST-0002] 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	0,1500
39. KNNR 1W 0205-0400 [ST-0003] 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	0,1800
40. KNNR 4W 1411-0300 [ST-0004] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3	16,0400
pospółka	16,04
41. KNNR 4W 1411-0300 [ST-0004] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3	1,8000
warstwa odsączająca - kruszywo naturalne	1,8
42. Kalkulacja własna Ustawienie zbiornika przepompowniwykonanego z polimerobetonuo średnicy1200mm, typ najazdowy Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
43. Kalkulacja własna wyposażeniezbiornika wtechnologie zmontażemdladwóch pomp. zabezpieczeniesilnika:bimetaliczne,czujnikwilgoci,przekaxnikNIV101/A Jednostka: 1 kpl	1,0000

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