

Data opracowania: 2015-05-04

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Rajgród

Adres inwestycji: Gmina Rajgród

Zamawiający: Gmina Rajgród
19 206 Rajgród ul Warszawska 32

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze	
1.	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV. Wykop pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych Jednostka: 100 m ³	1,6080
0,6*0,8 *(148+187)	160,8000
2. KNNR 1 0210-0300	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV. Wykop pod oczyszczalnie Jednostka: 100 m ³	2,6125
2,5*2,5*2,2*19	261,2500
3. KNNR 1 0210-0300	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV. Wykop pod pompownie ścieków Jednostka: 100 m ³	0,9546
2,5*3,14 *1,6*1,6/4 *19	95,4560
4. KNNR 1 0210-0300	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV. Wykop pod studnie chłonne Jednostka: 100 m ³	1,5200
19*2*2*2	152,0000
5. KNNR 1 0305-0200	
Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III. Wykopy pod przewód PE 50 i 32 mm Jednostka: 100 m ³	0,1422
(48+31)*0,6*0,3	14,2200
6. KNR 2-01 0320-0200	
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m, zasypanie rur PVC Jednostka: 100m ³	1,6080
160,80	160,8000
7. KNR 2-01 0320-0200	
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m, obsypanie studni chłonnych Jednostka: 100m ³	1,5200
152,00	152,0000
8. KNR 2-01 0320-0200	
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m, zasypanie wykopów pod pompownie Jednostka: 100m ³	0,9546
95,46	95,4600
9. KNR 2-01 0320-0200	
Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m, zasypanie wykopów pod rury PE Jednostka: 100m ³	0,1422
14,22	14,2200

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-01 0320-0200 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m, zasypywanie wykopów pod oczyszczalnię Jednostka: 100m ³	2,6125
261,25	261,2500
Dział nr 2. Roboty montażowe	
11. KNNR 4 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich z dodatkiem cementu, podłoża pod pompownie Jednostka: 1 m ³	2,1500
19*3,14*0,6*0,6/2*0,2	2,1478
12. KNNR 4 1411-0500 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich z dodatkiem cementu, pod zbiorniki oczyszczalni Jednostka: 1 m ³	11,9300
19*3,14*2*2/4*0,2	11,9320
13. KSNR 4 1301-0300 Podłoża z materiałów sypkich. O grubości 10 cm, podłoża pod rury PVC i PE Jednostka: 100 m ²	0,8280
(148+187+48+31)*0,2	82,8000
14. KNNR 11 0705-0100 Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie - piaskowe pod studnie chłonne Jednostka: 100 m ³	0,5625
9*2,5*2,5*1,0	56,2500
15. KNNR 11 0705-0100 Złoża filtracyjne wykonywane ręcznie - żwirowe pod studnie chłonne Jednostka: 100 m ³	1,1875
19*2,5*2,5*1,0	118,7500
16. KNNR 4 1308-0100 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 110 mm Jednostka: 100 m	1,8700
187	187,0000
17. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	1,4800
148	148,0000
18. KNNR 4 1413-0100 Studnie chłonne z kręgów betonowych lub z tworzywa - poz zastępcza, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm Jednostka: 1 studnia	19,0000
19	19,0000
19. KNNR 4 0213-0500 Rury wywiewne z PVC D 110 mm- (wentylacja studni chłonnych i oczyszczalni) Jednostka: 1 szt	38,0000
19+19	38,0000
20. KNNR 11 0701-0500 Położenie geowłókniny w studniach chłonnych Jednostka: 100 m ²	2,6600
19*14	266,0000

Opis robót		Ilość robót
21. KNR 4-01 0208-0300 Przebicie otworów w elementach z betonu o pow. 0,05 m2. Żwirowego o gr. do 30 cm 45230000-8 Jednostka: 1 szt		6,0000
włączenie do istn kanalizacji wewnętrznej	6	6,0000
22. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 i 32 mm Jednostka: 100 m		0,7900
	48+31	79,0000
23. KNNR 4 1417-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna, Jednostka: 1 szt		13,0000
	13	13,0000
24. KNR 2-18 0613-0101 Oczyszczalnia mechaniczno- biologiczna ZO2 w komplecie z nadstawką Jednostka:		9,0000
	9	9,0000
25. KNR 2-18 0613-0100 Oczyszczalnia mechaniczno biologiczna ZO1 komplet z nadstawką Jednostka: 1		10,0000
komplet	10	10,0000
26. KNR 2-15 0508-0200 Pompownie ścieków oczyszczonych, zbiornik z PEHD d 560 mm H- 2,0 m z pompą do ścieków oczyszczonych i mocy silnika min 0,25 kW- poz zast Jednostka: 1 szt		14,0000
	14	14,0000
27. KNR 2-15 0508-0200 Przepompownia ścieków surowych - komplet, zbiornik z PEHD D 680 mm h = 2,4 m wyposażony w pompę do ścieków surowych mocy silnika 0,75 kW Jednostka: 1 szt		5,0000
	5	5,0000
28. KNR 2-19W 0102-0100 Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego 45230000-8 Jednostka: 100 m		3,3500
	148+187	335,0000
29. KNR 2-21 0401-0500 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Jednostka: 100 m2		0,1900
	19*1,0	19,0000
Dział nr 3. Roboty związane z zasilaniem elektrycznym		
30. KNR 4-01 0333-1200 Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 2 1/2 cegły Jednostka: 1 szt		19,0000
	19	19,0000

Opis robót	Ilość robót
31. KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV Jednostka: 1 m3	80,8500
0,7*0,3*385	80,8500
32. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m	3,8500
385	385,0000
33. KNNR 5 0715-0200 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masiedo 1,0kg/m Jednostka: 100 m	1,9000
19*10	190,0000
34. KNNR 5 0702-0300 Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.IV Jednostka: 1 m3	80,8500
80,85	80,8500
35. KNNR 5 0726-0500 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 Jednostka: 1 szt	38,0000
19*2	38,0000
36. KNNR 5 0308-0100 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm2 przekroju przewodu, końcowe Jednostka: 100 szt	0,1900
19	19,0000
37. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	19,0000
19	19,0000
Dział nr 4. Prace geodezyjne	
38. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie geodezyjne . Jednostka: 1 km trasy	0,4100
(148+187+48+31)/1000	0,4140
39. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna Jednostka: 1 km trasy	0,4100
0,41	0,4100