

Data opracowania: 2016-08-09

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa wodociągu rozdzielczego JEDWABNE - JANCZEWO- KAIMY - KORYTKI - zgłoszenie do
Starosty

Adres inwestycji: Jedwabne, Janczewo, Kaimy, Kortyki gmina Jedwabne
Zamawiający: Gmina Jedwabne
18 420 Jedwabne ul Żwirki i Wigury 3

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze	
1. KNNR 1 0111-0100	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , geodezyjne wytyczenie trasy	
Jednostka: km trasy	4,1800
4.180	4,1800
2. KNNR 1 0113-0100	
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	
Jednostka: m2	336,0000
komora co 150 m	28*3,0*4,0
	336,0000
3. KNNR 1 0102-0200	
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	
Jednostka: ha	0,0100
0,5*0.02	0,0100
4. KNNR 6 0801-0200	
Rozebranie nawierzchni z bruku 15 cm	
Jednostka: m2	84,0000
2,5*28*1,2	84,0000
5. KNNR 6 0801-0200	
Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna.	
Grub.podbudowy 15 cm	
Jednostka: m2	84,0000
2,5*28*1,2	84,0000
6. KNNR 1 0111-0100	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- inwentaryzacja geodezyjna	
Jednostka: km trasy	4,1800
8	4,180
	4,1800
Dział nr 2. Roboty ziemne	
7.	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	
Jednostka: 100 m3	1,0602
wykop pod rurociąg fi 40	(177-121 -18)*1,8 *(0,8+2,3)*0,5
	106,0200
8. KNNR 1 0210-0100	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	
Jednostka: 100 m3	13,6282
wykopy pod komory i wcinkę	(28*4*4,0)*(1,0+2,38)*0,5*1,8
	1362,8160
9. KNNR 1 0307-0200	
Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku.	
Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV	
Jednostka: m3	44,0600
18*(0,5+2,38)*0,5*1,7	44,0640

Opis robót	Ilość robót
10. 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 do 3,0m Jednostka: m2	61,2000
18*1,7*2	61,2000
11. KNNR 1 0603-0100 Pompowanie wody z wykopów Jednostka: godz.	25,0000
rozliczyć wg faktycznej ilości	25
25	25,0000
12. KNNR 2 1201-0302 Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie Jednostka: m3	9,6500
podsyпка	28*4*0,5*0,1+81*0,5*0,1
	9,6500
13. KNNR 1 0318-0100 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,8m, grunt kat. I-III, Jednostka: m3	287,0800
	106,20+136,82+44,06
	287,0800
14. KNNR 1 0215-0100 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką na odległość do 10m Jednostka: m3	287,0800
	287,08
	287,0800
15. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi Jednostka: m3	86,1200
	287,08*0,3
	86,1240
16. KNR 2-21 0401-0500 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III Jednostka: m2	336,0000
	28*4*3,0
	336,0000
17. KNNR 1 0305-0200 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego Jednostka: m3	33,6000
	28*4*(0,2+0,8)/2*0,60
	33,6000
Dział nr 3. Roboty montażowe	
18. KNNR 4 1206-0600 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 150,0 m rurami o średnicy nom. 150 mm, grunt kat. III-IV Jednostka: 1 m	1198,0000
	1198
	1198,0000
19. KNNR 4 1009-0700 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 100 m	11,9800
	1198
	1198,0000
20. KNNR 4 1206-0600 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 150,0 m rurami o średnicy nom. 225 mm, grunt kat. III-IV Jednostka: 1 m	270,0000
	270
	270,0000

Opis robót	Ilość robót
21. KNNR 4 1009-0300 Rurociągi z rur polietylenowych (PE 80 RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 225mm Jednostka: 100 m	2,7000
270	270,0000
22. KNNR 4 1206-0500 Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 150,0 m rurami o średnicy nom. 110 mm, grunt kat. I-II Jednostka: 1 m	2485,0000
2485	2485,0000
23. KNNR 4 1009-0400 Rurociągi z rur polietylenowych (PE 80 RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	24,8500
2485	2485,0000
24. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: m	177,0000
177	177,0000
25. KNNR 5 0113-0100 Rury ochronne o średnicy do 88 mm- przeciski dla przyłączy Jednostka: m	124,0000
124	124,0000
26. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm Jednostka: 100 m	0,5000
50	50,0000
27. KNNR 4 1105-0400 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 150 mm Jednostka: 1 kpl	2,0000
2	2,0000
28. KNNR 4 1105-0300 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 100 mm Jednostka: kpl	3,0000
3	3,0000
29. KNNR 4 1105-0200 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm Jednostka: kpl	16,0000
przy hydrancie	16
	16,0000
30. KNNR 4 1408-0100 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - bloki oporowe Jednostka: m3	13,7500
(2+3+34+16)*0,25	13,7500
31. KNR 2-19 0119-0100 Rury ochronne Arot Jednostka: m	12,0000
12	12,0000
32. KNNR 11 0306-0200 Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160-225mm Jednostka: 1 kpl	4,0000
4	4,0000

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 11 0306-0100 Nawierтки na istniejących rurociągach PE i żeliwnych. Rurociągi PE o średnicy zewnętrznej 90-110mm Jednostka: kpl	49,0000
49	49,0000
34. KNNR 11 0305-0300 Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierзовym Jednostka: szt	16,0000
16	16,0000
35. KNR 2-19W 0102-0100 Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: m	112,0000
28*4	112,0000
36. KNR 2-19 0134-0300 Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym Jednostka: kpl	75,0000
zasuwy+hp	5+49+5+16
	75,0000
37. KNNR 4 1606-0100 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 225 mm Jednostka: m-1próba	4180,0000
4180	4180,0000
38. KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: m	4180,0000
8	4180
	4180,0000
39. KNR 2-18W 0510-0300 Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw Jednostka: m3	10,5000
(16+49+5)*0,15	10,5000
40. KNNR 6 0308-0100 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: m2	84,0000
2,5*28*1,2	84,0000
41. KNNR 6 0309-0100 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: m2	84,0000
2,5*28*1,2	84,0000