

Data opracowania: 2016-08-09

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa wodociągu rozdzielczego JEDWABNE - JANCZEWO- KAIMY - KORYTKI w pasie drogi wojewódzkiej

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	0,9200
0,923	0,9230
2. KNNR 1 0113-0100	
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	
Jednostka: m2	60,0000
komora co 150 m	60,0000
5*3,0*4,0	
3. KNNR 1 0102-0200	
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	
Jednostka: ha	0,0200
0,02	0,0200
4. KNNR 6 0801-0200	
Rozebranie nawierzchni z bruku 15 cm	
Jednostka: m2	12,0000
3*4	12,0000
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	12,0000
3*4	12,0000
6. KNNR 1 0111-0100	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- inwentaryzacja geodezyjna	
Jednostka: km trasy	0,9200
8	0,9230
0,923	
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	7,2261
wykop pod rurociągi	722,6100
(105+154)*1,8 *(0,8+2,3)*0,5	
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	0,6084
wykopy pod komory i wcinkę	60,8400
5*4*(1,0+2,38)*0,5*1,8	
9.	
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	48,9600
20*(0,5+2,38)*0,5*1,7	48,9600

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		68,0000
	20*1,7*2	68,0000
11. KNNR 1 0603-0100		
Pompowanie wody z wykopów		
Jednostka: godz.		10,0000
rozliczyć wg faktycznej ilości	10	10,0000
12. KNNR 2 1201-0302		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie		
Jednostka: m3		17,0000
podsyпка	(105+154)*0,5*0,1+81*0,5*0,1	17,0000
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		832,4100
	722,61+60,84+48,96	832,4100
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		832,4100
	832,41	832,4100
15. KNNR 1 0408-0200		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi		
Jednostka: m3		249,7200
	832,41*0,3	249,7230
16. KNR 2-21 0401-0500		
Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III		
Jednostka: m2		60,0000
	5*4*3,0	60,0000
17. KNNR 1 0305-0200		
Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego		
Jednostka: m3		24,0000
	5*4*4*(0,2+0,8)/2*0,60	24,0000
Dział nr 3. Roboty montażowe		
18. KNNR 4 1022-0300		
Kształtki z PE RC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na zgrzewanie doczołowe. Kształtka z PE RC o średnicy zewn. 225x110 mm - wcinka do istn wodociagu		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
19. KNNR 4 1022-0300		
Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. redukcja z PVC o średnicy zewn. 225x110 mm		
Jednostka: 1 szt		2,0000
	2	2,0000
20. KNNR 4 1022-0600		
Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Trójnik z PVC o średnicy zewn. 225x 225 mm		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
21. KNNR 4 1022-0600 Kształtki z PE ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk.redukcja 225x160 z PE o średnicy zewn. 225 mm Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
22. KNNR 4 1022-0600 Kształtki z PE ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Trójnik z PE o średnicy zewn. 225 x 160 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
23. KNNR 4 1206-0600 Przewierci 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	509,0000
509	509,0000
24. KNNR 4 1009-0700 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 100 m	1,5400
154	154,0000
25. KNNR 4 1206-0600 Przewierci 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	509,0000
509	509,0000
26. KNNR 4 1009-0300 Rurociągi z rur polietylenowych (PE 80 RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 225mm Jednostka: 100 m	5,0900
509	509,0000
27. KNNR 4 1009-0400 Rurociągi z rur polietylenowych (PE 80 RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	1,0500
105	105,0000
28. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: m	132,0000
132	132,0000
29. KNNR 5 0113-0100 Rury ochronne o średnicy do 88 mm- przeciski dla przyłączy Jednostka: m	132,0000
132	132,0000
30. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm Jednostka: 100 m	0,2300
23	23,0000
31. KNNR 5 0113-0300 Rury ochronne- dla przyłączy 50 mm Jednostka: 1 m	23,0000
23	23,0000
32. KNNR 4 1105-0500 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 200 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 4 1105-0300 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 100 mm Jednostka: kpl	2,0000
2	2,0000
34. KNNR 4 1408-0100 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - bloki oporowe Jednostka: m3	4,5000
(1+17)*0,25	4,5000
35. KNR 2-19 0119-0100 Rury ochronne Arot Jednostka: m	6,0000
6	6,0000
36. KNNR 11 0306-0200 Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160-225mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
37. KNR 2-19W 0102-0100 Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: m	259,0000
105+154	259,0000
38. KNR 2-19 0134-0300 Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym Jednostka: kpl	3,0000
zasuwy	3
3	3,0000
39. 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	923,0000
923	923,0000
40. KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: m	923,0000
8	923
923	923,0000
41. KNR 2-18W 0510-0300 Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw Jednostka: m3	0,4500
(1+2)*0,15	0,4500