

Data opracowania: 2016-08-09

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa wodociągu rozdzielczego JEDWABNE - JANCZEWO- KAIMY - KORYTKI

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		5,1000
	5,103	5,1030
2. KNNR 1 0113-0100		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: m2		408,0000
komora co 150 m	34*3,0*4,0	408,0000
3. KNNR 1 0102-0200		
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni		
Jednostka: ha		0,0300
	0,5*0.05	0,0250
4. KNNR 6 0801-0200		
Rozebranie nawierzchni z bruku 15 cm		
Jednostka: m2		102,0000
	2,5*34*1,2	102,0000
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		102,0000
	2,5*34*1,2	102,0000
6. KNNR 1 0111-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- inwentaryzacja geodezyjna		
Jednostka: km trasy		5,1000
8	5,103	5,1030
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		1,5624
wykop pod rurociąg fi 40	(309-253)*1,8 *(0,8+2,3)*0,5	156,2400
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		4,1371
wykopy pod komory i wcinkę	(34*4,0)*(1,0+2,38)*0,5*1,8	413,7120
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		12,4900
	5103*0,01*(0,5+2,38)*0,5*1,7*0,1	12,4921

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	635,8000
(34*4+51)*1,7*2	635,8000
11. KNNR 1 0603-0100 Pompowanie wody z wykopów Jednostka: godz.	40,0000
rozliczyć wg faktycznej ilości	40
12. KNNR 2 1201-0302 Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie Jednostka: m3	10,8500
podsyпка	34*4*0,5*0,1+81*0,5*0,1
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	582,4400
	156,24+413,71+12,49
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	582,4400
	582,44
15. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi Jednostka: m3	174,7300
	582,44*0,3
16. KNR 2-21 0401-0500 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III Jednostka: m2	408,0000
	34*4*3,0
17. KNNR 1 0305-0200 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego Jednostka: m3	40,8000
	34*4*(0,2+0,8)/2*0,60
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 wodociągu Jednostka: szt	1,0000
	1
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
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

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 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	1352,0000
1352	1352,0000
24. KNNR 4 1009-0700 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 100 m	13,5200
1352	1352,0000
25. 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	779,0000
779	779,0000
26. KNNR 4 1009-0300 Rurociągi z rur polietylenowych (PE 80 RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 225mm Jednostka: 100 m	7,7900
779	779,0000
27. KNNR 4 1206-0500 Przewieroty 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	2590,0000
2590	2590,0000
28. KNNR 4 1009-0400 Rurociągi z rur polietylenowych (PE 80 RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	22,6400
2264	2264,0000
29. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: m	309,0000
309	309,0000
30. KNNR 5 0113-0100 Rury ochronne o średnicy do 88 mm- przeciski dla przyłączy Jednostka: m	253,0000
253	253,0000
31. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm Jednostka: 100 m	0,7300
73	73,0000

Opis robót		Ilość robót
32. KNNR 5 0113-0300		
Rury ochronne- dla przyłączy 50 mm		
Jednostka: 1 m		23,0000
	23	23,0000
33. KNNR 4 1105-0500		
Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 200 mm		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
34. KNNR 4 1105-0400		
Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 150 mm		
Jednostka: 1 kpl		2,0000
	2	2,0000
35. KNNR 4 1105-0300		
Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 100 mm		
Jednostka: kpl		5,0000
	5	5,0000
36. 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
37. KNNR 4 1408-0100		
Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - bloki oporowe		
Jednostka: m3		13,2500
	(37+16)*0,25	13,2500
38. KNR 2-19 0119-0100		
Rury ochronne Arot		
Jednostka: m		14,0000
	14	14,0000
39. KNNR 11 0306-0200		
Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160-225mm		
Jednostka: 1 kpl		5,0000
	5	5,0000
40. KNNR 11 0306-0100		
Nawiertki na istniejących rurociągach PE i żeliwnych. Rurociągi PE o średnicy zewnętrznej 90-110mm		
Jednostka: kpl		49,0000
	49	49,0000
41. KNNR 11 0305-0300		
Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierzowym		
Jednostka: szt		16,0000
	16	16,0000
42. KNR 2-19W 0102-0100		
Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego		
Jednostka: m		136,0000
	34*4	136,0000
43. KNR 2-19 0134-0300		
Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym		
Jednostka: kpl		78,0000
zasuwy+hp	1+2+5+49+5+16	78,0000

Opis robót		Ilość robót
44. 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		5103,0000
	5103	5103,0000
45. KNR 2-18 0803-0100		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
Jednostka: m		5103,0000
8	5103	5103,0000
46. KNR 2-18W 0510-0300		
Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw		
Jednostka: m3		10,9500
	(1+2+16+49+5)*0,15	10,9500
47. KNNR 6 0308-0100		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: m2		102,0000
	2,5*34*1,2	102,0000
48. KNNR 6 0309-0100		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t		
Jednostka: m2		102,0000
	2,5*34*1,2	102,0000