

Data opracowania: 2016-05-17

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa wodociągu rozdzielczego Orlikowo - Kosaki Turki](#)

Adres inwestycji: Orlikowo - Kosaki Turki 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		1,6300
	1,625	1,6250
2. KNNR 1 0113-0100		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: m2		1220,0000
	(610)*2,0	1220,0000
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 1 0111-0100		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- inwentaryzacja geodezyjna		
Jednostka: km trasy		1,6300
8	1,625	1,6250
Dział nr 2. Roboty ziemne		
5. 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		19,0836
wykop pod rurociąg fi 40i fi 160	(610+74)*1,8 *(0,8+2,3)*0,5	1908,3600
6. 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: m3		240,0000
wykop pod komory do przewiertu sterowanego i	12*2,0*5,0*2,0	240,0000
7. 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		207,4000
	61*1,7*2	207,4000
8. KNNR 1 0603-0100		
Pompowanie wody z wykopów		
Jednostka: godz.		10,0000
	10	10,0000
9. KNNR 2 1201-0302		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie		
Jednostka: m3		34,2000
podsyпка pod wodociąg	684*0,5*0,1	34,2000

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 1 0318-0100 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III, Jednostka: m3	34,2000
684*0,1*0,5	34,2000
11. KNNR 1 0215-0100 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3	20,7996
1908,36+240-34,20-34,2	2079,9600
12. KNNR 1 0408-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi Jednostka: m3	623,9900
2079,96*0,3	623,9880
13. KNR 2-21 0401-0500 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III Jednostka: m2	1220,0000
1220	1220,0000
Dział nr 3. Roboty montażowe	
14. KNNR 4 1022-0300 Kształtki z PE RC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na zgrzewanie doczołowe. Kształtka z PE RC o średnicy zewn. 160 x160 mm - wcinka do istn wodociagu Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
15. KNNR 4 1206-0600 Horizontalny przewiert sterowany, rurami o średnicy nom. 160 mm, grunt kat. III-IV Jednostka: 1 m	941,0000
941	941,0000
16. KNNR 4 1009-0400 Rurociągi z rur polietylenowych (PE80 RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 100 m	9,4100
941	941,0000
17. KNNR 4 1009-0100 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: m	74,0000
74	74,0000
18. KNNR 4 1105-0300 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową. Zasuwa o średnicy 150 mm Jednostka: kpl	2,0000
2	2,0000
19. KNNR 4 1105-0100 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową. Zasuwa o średnicy 150 mm przy studni wodomierzowej Jednostka: 1 kpl	2,0000
2	2,0000
20. KNNR 4 1105-0200 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm Jednostka: kpl	1,0000
przy hydrancie	1,0000

Opis robót	Ilość robót
21. KNNR 4 1408-0100 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - bloki oporowe Jednostka: m3	1,2500
(4+1)*0,25	1,2500
22. KNR 2-19 0119-0100 Rury ochronne Arot Jednostka: m	2,0000
2	2,0000
23. KNNR 11 0306-0200 Nawiertki na istniejących rurociągach PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 1 kpl	2,0000
2	2,0000
24. KNNR 4 1413-0500 Studnie z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 2000 mm, o głębokości 2,50 m Jednostka: 1 studnia	1,0000
1	1,0000
25. KNNR 4 0141-0200 Wodomierze śrubowe. Wodomierz śrubowy - średnica nom. MZ/ JS 80/30 mm, Jednostka: 1 szt	1,0000
komplet	1,0000
26. KNNR 11 0305-0300 Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierзовym Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
27. KNR 2-19W 0102-0100 Oznakowanie trasy taśmami z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: m	684,0000
684	684,0000
28. KNR 2-19 0134-0300 Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym Jednostka: kpl	5,0000
zasuw+hp	5,0000
29. 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 160 mm Jednostka: m-1próba	1625,0000
1625	1625,0000
30. KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: m	1625,0000
8	1625,0000
31. KNR 2-18W 0510-0300 Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw Jednostka: m3	0,7500
(4+1)*0,15	0,7500