

Data opracowania: 2010-02-26

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć wodociągowa - 19 045 km

---

Adres inwestycji: Orlikowo, Olszewo Góra, Pawełki, Stryjaki, Karwowo, Konopki Tłuste, Konopki Chude, Witynie,  
Borawskie gmina Jedwabne  
Zamawiający: Gmina Jedwabne  
18 420 Jedwabne ul Zwirki i Wigury 3

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</b>	
<b>1. KNNR 1 0111-0100</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Geodezyjne wytyczenie trasy 45100000-8 Jednostka: 1 km trasy	
	19,0500
19,045	19,0450
<b>2. KNNR 1 0102-0200</b>	
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni 45100000-8 Jednostka: 1 ha	
	0,4000
0,4	0,4000
<b>3. KNNR 6 0801-0200</b>	
Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm 45110000-1 Jednostka: 100 m2	
	3,4800
348	348,0000
<b>4. KNNR 1 0603-0100</b>	
Pompowanie wody z wykopów - pozycja zastępcza 45110000-1 Jednostka: 1 godz.	
	2250,0000
2250	2250,0000
<b>5. KNNR 1 0318-0400</b>	
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0m, grunt kat. IV 45110000-1 Jednostka: 100 m3	
	28,5675
19045*0,5*0,3	2856,7500
<b>6. KNNR 1 0111-0100</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Inwentaryzacja powykonawcza 45100000-8 Jednostka: 1 km trasy	
	19,0500
19,045	19,0450
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b>	
<b>7. KNNR 1 0202-0400</b>	
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 45110000-1 Jednostka: 100 m3	
	14,6726
V opodsypki pod wodociąg	19045*0,5*0,1
V rurociągu # 225	0,225/2*0,225/2*3,14*10164
V rurociągu # 110	0,11/2*0,11/2*3,14*6359
V rurociągu # 160	0,16/2*0,16/2* 3,14*2522
	952,2500
	403,9237
	60,4010
	50,6821

Opis robót	Ilość robót
<b>8. KNNR 1 0210-0100</b> 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 45110000-1 Jednostka: 100 m3	<b>419,6117</b>
(19045-1904)*(0,5+2,38)*0,5*1,7	41961,1680
<b>9. KNNR 1 0307-0200</b> 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 45110000-1 Jednostka: 100 m3	<b>32,3680</b>
1904*1,0*1,7	3236,8000
<b>10. KNNR 1 0312-0100</b> 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 45110000-1 Jednostka: 100 m2	<b>64,7360</b>
1904*2*1,7	6473,6000
<b>11. KNNR 2 1201-0302</b> Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie 45230000-8 Jednostka: 1 m3	<b>952,2500</b>
19045*0,5*0,1	952,2500
<b>12. KNNR 1 0215-0100</b> Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m 45110000-1 Jednostka: 100 m3	<b>423,4122</b>
41961,17+3236,8-2856,75	42341,2200
<b>13. KNNR 1 0408-0200</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi 45110000-1 Jednostka: 100 m3	<b>65,7983</b>
65798,28*0,1	6579,8280
<b>14. KNR 2-21 0401-0500</b> Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III Jednostka: 100 m2	<b>35,0000</b>
3500	3500,0000
<b>15. KNNR 1 0210-0100</b> 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 Odtworzenie rowu przydrożnego Jednostka: 100 m3	<b>22,1340</b>
1860*(0,5+1,2)*0,7	2213,4000
<b>Dział nr 3. Roboty montażowe</b>	
<b>16. KNR 2-19 0119-0400</b> Rury ochronne. Rury ochronne o średnicach nominalnych 400 mm Jednostka: 1 m	<b>97,0000</b>
74+23	97,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>17. KNNR 4 1201-0300</b> Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy do 400 mm 45230000-1 Jednostka: 1 m przecisk	385,0000
277+108	385,0000
<b>18. KNR 2-19 0119-1000</b> Rury ochronne Arot Jednostka: 1 m	65,0000
65	65,0000
<b>19. KNNR 4 1022-0600</b> Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Trójnik z PVC o średnicy zewn. 225 mm Jednostka: 1 szt	16,0000
16	16,0000
<b>20. KNNR 4 1022-0400</b> Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 160x160 mm 45230000-8 Jednostka: 1 szt	16,0000
16	16,0000
<b>21. KNNR 4 1022-0300</b> Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 110 mm Jednostka: 1 szt	24,0000
24	24,0000
<b>22. KNNR 4 1008-0600</b> Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 225 mm Jednostka: 100 m	101,3700
10164-27	10137,0000
<b>23. KNNR 4 1008-0400</b> Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm 45230000-8 Jednostka: 100 m	25,2200
2522	2522,0000
<b>24. KNNR 4 1008-0300</b> Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm 45230000-8 Jednostka: 100 m	63,5900
6359	6359,0000
<b>25. KNR 2-18W 0109-1000</b> Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 225 mm Jednostka: 100 m	0,2700
27	27,0000
<b>26. KNNR 4 1408-0100</b> Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - ławy fundamentowa, bloki oporowe Jednostka: 1 m3	61,5000
246*0,25	61,5000
<b>27. KNNR 11 0305-0300</b> Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mmna trójniku kołnierzowym Jednostka: 1 szt	70,0000
70	70,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>28. KNR 2-01 0619-0200</b> Zasuwy kielichowe o średnicy nominalnej rur 150-200mm. zasuwaw Hawle Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
<b>29. KNR 2-01 0619-0200</b> Zasuwy kielichowe o średnicy nominalnej rur 150-200mm Jednostka: 1 szt	12,0000
10+2	12,0000
<b>30. KNR 2-01 0619-0100</b> Zasuwy kielichowe o średnicy nominalnej rur 80-125mm Jednostka: 1 szt	10,0000
10	10,0000
<b>31. KNR 4 1105-0200</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm przy hydrantach 45230000-8 Jednostka: 1 kpl	70,0000
przy hydrancie	70
70	70,0000
<b>32. KNR 2-18W 0112-0300</b> Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach kołnierzowych zgrzew.(tuleje koł.na luźny koł). O średnicy zewnętrznej 160-225 mm. Wcinka do istniejącej sieci Jednostka: 10 szt	0,3000
3	3,0000
<b>33. KNR 2-19W 0102-0100</b> Oznakowanie trasy taśmami z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego 45230000-8 Jednostka: 100 m	190,4500
19045	19045,0000
<b>34. KNR 2-19 0134-0300</b> Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym 45230000-8 Jednostka: 1 kpl	93,0000
70+10+2+11	93,0000
<b>35. KNR 4 1606-0100</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 225 mm 45230000-8 Jednostka: 200 m-1próba	95,2250
19045	19045,0000
<b>36. KNR 2-18 0803-0100</b> Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm 452300008 Jednostka: 200 m	50,8200
10164	10164,0000
<b>37. KNR 2-18 0803-0100</b> Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	44,4050
2522+6359	8881,0000
<b>38. KNR 2-18W 0510-0300</b> Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw 45230000-8 Jednostka: 1 m3	946,0000
(84+344+26+17+1+1)*2	946,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>39. KNNR 6 0503-0100</b>		
Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 35x35x5 - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
45230000-8		
Jednostka: 100 m2		3,4600
346		346,0000
<b>40. KNNR 6 0311-0201</b>		
Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego. Warstwa wiążąca z mieszanki grysowo-żwirowej. Grubość warstwy 4 cm		
Jednostka: 100 m2		
348		3,4800
348		348,0000