

Data opracowania: 2015-07-09

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa wodociągu rozdzielczego z odcinkami do granicy działek

---

Adres inwestycji: Kucze Wielkie, Kucze Małe, Kuczewskie 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
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</b>	
<b>1. KNNR 1 0111-0100</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych , geodezyjne wytyczenie trasy	
Jednostka: km trasy	3,2100
3,214	3,2140
<b>2. KNNR 1 0113-0100</b>	
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	
Jednostka: m2	1288,0000
(761+212+154+161)*2,0*0,5	1288,0000
<b>3. KNNR 1 0102-0200</b>	
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	
Jednostka: ha	0,0300
0,5*0.05	0,0250
<b>4. KNNR 6 0801-0200</b>	
Rozebranie nawierzchni z bruku 15 cm	
Jednostka: m2	42,0000
2,5*14*1,2	42,0000
<b>5. KNNR 6 0801-0200</b>	
Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna.	
Grub.podbudowy 15 cm	
Jednostka: m2	42,0000
2,5*14*1,2	42,0000
<b>6. KNNR 1 0111-0100</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- inwentaryzacja geodezyjna	
Jednostka: km trasy	3,2100
8	3,2140
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b>	
<b>7. 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	
Jednostka: 100 m3	2,2599
wykop pod rurociąg fi 40	81*1,8 *(0,8+2,3)*0,5
	225,9900
<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	
Jednostka: m3	1620,0000
wykop pod komory do przewiertu sterowango i	81*2,0*5,0*2,0
	1620,0000
<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	
Jednostka: m3	63,6500
26*(0,5+2,38)*0,5*1,7	63,6480

Opis robót	Ilość robót
<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 Jednostka: m2	88,4000
26*1,7*2	88,4000
<b>11. KNNR 1 0603-0100</b> Pompowanie wody z wykopów Jednostka: godz.	20,0000
20	20,0000
<b>12. KNNR 2 1201-0302</b> Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie Jednostka: m3	8,1000
podsyпка pod przyłącza i w komorach	81*0,5*0,1+81*0,5*0,1
	8,1000
<b>13. KNNR 1 0318-0100</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III, wymiana gruntu pod nawierzchnię brukową Jednostka: m3	1909,6400
	225,99+1620+63,65
	1909,6400
<b>14. KNNR 1 0215-0100</b> Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką na odległość do 10m Jednostka: m3	1909,6400
	1909,64
	1909,6400
<b>15. KNNR 1 0408-0200</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi Jednostka: m3	572,8900
	1909,64*0,3
	572,8920
<b>16. KNR 2-21 0401-0500</b> Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III Jednostka: m2	468,6000
	3124*0,05*3
	468,6000
<b>17. KNNR 1 0305-0200</b> Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego Jednostka: m3	67,8000
	(124+102)*(0,2+0,8)/2*0,60
	67,8000
<b>Dział nr 3. Roboty montażowe</b>	
<b>18. KNNR 4 1022-0300</b> Kształtki z PE RC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na zgrzewanie doczołowe. Kształtka z PE RC o średnicy zewn. 110 x110 mm - wcinka do istn wodociagu Jednostka: szt	1,0000
	1
	1,0000
<b>19. KNNR 4 1206-0600</b> Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 150,0 m rurami o średnicy nom. 90 mm, grunt kat. III-IV Jednostka: 1 m	869,0000
	869
	869,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>20. KNNR 4 1009-0300</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90 x8,2 mm mm Jednostka: 100 m	8,6900
869	869,0000
<b>21. KNNR 4 1206-0500</b> Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do150,0 m rurami o średnicy nom. 110 mm, grunt kat. I-II Jednostka: 1 m	2264,0000
2264	2264,0000
<b>22. KNNR 4 1009-0400</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, RC). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	22,6400
2264	2264,0000
<b>23. KNNR 4 1009-0100</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: m	81,0000
81	81,0000
<b>24. KNNR 5 0113-0100</b> Rury ochronne o średnicy do 88 mm- przeciski dla przyłączy Jednostka: m	58,0000
58	58,0000
<b>25. KNNR 4 1105-0300</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 100 mm Jednostka: kpl	4,0000
4	4,0000
<b>26. KNNR 4 1105-0100</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 50 mm w studni redukcyjnej Jednostka: 1 kpl	2,0000
2	2,0000
<b>27. KNNR 4 1105-0200</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm Jednostka: kpl	9,0000
przy hydrancie 9	9,0000
<b>28. KNNR 4 1408-0100</b> Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - bloki oporowe Jednostka: m3	6,7500
(18 +9)*0,25	6,7500
<b>29. KNR 2-19 0119-0100</b> Rury ochronne Arot Jednostka: m	7,0000
7	7,0000
<b>30. KNNR 11 0306-0100</b> Nawiertki na istniejących rurociągach PE i żeliwnych. Rurociągi PE o średnicy zewnętrznej 90-110mm Jednostka: kpl	26,0000
26	26,0000
<b>31. KNNR 4 1413-0500</b> Studnie z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm,o głębokości do 3.0 m Jednostka: 1 studnia	1,0000
1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>32. KNNR 4 0521-0100</b>		
Zawory żeliwne redukcyjne z filtrem, kołnierzowe, dla ciśnień 1,0 MPa. Zawór o średnicy nom. 50 mm, zawory redukcyjne - poz zast.		
Jednostka: 1 szt		1,0000
komplet	1	1,0000
<b>33. KNNR 11 0305-0300</b>		
Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierzowym		
Jednostka: szt		9,0000
	9	9,0000
<b>34. KNR 2-19W 0102-0100</b>		
Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego		
Jednostka: m		3214,0000
	3214	3214,0000
<b>35. KNR 2-19 0134-0300</b>		
Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym		
Jednostka: kpl		13,0000
zasuw+hp	4+9	13,0000
<b>36. KNNR 4 1606-0100</b>		
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		3214,0000
	3214	3214,0000
<b>37. KNR 2-18 0803-0100</b>		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
Jednostka: m		3214,0000
8	3214	3214,0000
<b>38. KNR 2-18W 0510-0300</b>		
Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw		
Jednostka: m3		4,5000
	(4+26)*0,15	4,5000
<b>39. KNNR 6 0308-0100</b>		
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		1167,5000
	467*2,5	1167,5000
<b>40. KNNR 6 0309-0100</b>		
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		1167,5000
	467*2,5	1167,5000