

Data opracowania: 2012-02-22

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Sieć wodociągowa w Brzostowie i Biodry - kolonia Biodry](#)

---

Adres inwestycji: Brzostowo i Biodry - kolonia Biodry 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	
	5,7500
5,426+0,283+0,041	5,7500
<b>2. 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	
	9,7750
575*0,5*2*1,7	977,5000
<b>3. KNNR 1 0102-0200</b>	
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni 45100000-8 Jednostka: 1 ha	
	0,2500
0,5*0,5	0,2500
<b>4. KNNR 6 0503-0800</b>	
Chodniki z płyt betonowych - rozebranie nawierzchni Jednostka: 100 m2	
	3,0000
2,5*120	300,0000
<b>5. KNNR 1 0603-0100</b>	
Pompowanie wody z wykopów - pozycja zastępcza 45110000-1 Jednostka: 1 godz.	
	30,0000
30	30,0000
<b>6. KNNR 4 1201-0300</b>	
Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy 219 mm 45230000-1 Jednostka: 1 m przecisk	
	47,0000
47	47,0000
<b>7. KNNR 6 0503-0200</b>	
Chodniki z płyt betonowych i kamiennych, podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową- odzysk 80 % Jednostka: 100 m2	
	3,0000
2,5*120	300,0000
<b>8. KNR 2-21 0401-0500</b>	
Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III 45110000-1 Jednostka: 100 m2	
	8,1390
5426*0,05*3	813,9000
<b>9. KNNR 1 0111-0100</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Inwentaryzacja powykonawcza 45100000-8 Jednostka: 1 km trasy	
	5,7500
5,75	5,7500

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b>	
<b>10. KNNR 1 0210-0100</b>	
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m <sup>3</sup> ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III 45110000-1 Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	
	132,5714
(5750-575*0,5-47)*(0,5+2,38)*0,5*1,7	13257,1440
<b>11. KNNR 1 0307-0200</b>	
Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 45110000-1 Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	
	4,8875
575*0,5*1,0*1,7	488,7500
<b>12. KNNR 2 1201-0302</b>	
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie 45230000-8 Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	
	85,5500
(5750-47)*0,5*0,1*0,3	85,5450
<b>13. 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 m <sup>3</sup>	
	8,5545
(5750-47)*0,5*0,3	855,4500
<b>14. 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 m <sup>3</sup>	
	128,9044
13257,14+488,75-855,45	12890,4400
<b>15. KNNR 1 0408-0200</b>	
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi 45110000-1 Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	
	6,4452
12890,44*0,05	644,5220
<b>16. KNNR 1 0305-0200</b>	
Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego 45110000-1 Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	
	0,2100
300*0,7*0,1	21,0000
<b>Dział nr 3. Roboty montażowe</b>	
<b>17. KNNR 4 1022-0300</b>	
Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 110x110 mm 45230000-8 Jednostka: 1 szt	
	4,0000
4	4,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>18. KNNR 4 1022-0300</b>		
Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Trójniki 110/90 mm 45230000-8		
Jednostka: 1 szt		15,0000
linia + hydrant	1+14	15,0000
<b>19. KNNR 4 1008-0200</b>		
Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90 mm 45230000-8		
Jednostka: 100 m		2,8300
	283	283,0000
<b>20. KNNR 4 1008-0300</b>		
Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm 45230000-8		
Jednostka: 100 m		54,2600
	5426	5426,0000
<b>21. KNNR 4 1009-0100</b>		
Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm		
Jednostka: m		41,0000
	41	41,0000
<b>22. KNNR 11 0306-0100</b>		
Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 90-110mm		
Jednostka: kpl		22,0000
	22	22,0000
<b>23. KNNR 4 1115-0300</b>		
Zasuwy kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 100 mm 45230000-8		
Jednostka: 1 kpl		5,0000
	5	5,0000
<b>24. KNNR 4 1105-0200</b>		
Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm przy hydrantach i liniowa 45230000-8		
Jednostka: 1 kpl		15,0000
przy hydrancie i liniowa	14+1	15,0000
<b>25. KNNR 4 1408-0100</b>		
Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. -bloki oporowe		
Jednostka: 1 m3		11,5000
	(32+14)*0,25	11,5000
<b>26. KNR 2-19 0119-0100</b>		
Rury ochronne Arot 45230000-8		
Jednostka: 1 m		24,0000
	24	24,0000
<b>27. KNNR 11 0305-0300</b>		
Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierzowym 45230000-8		
Jednostka: 1 szt		14,0000
	14	14,0000
<b>28. KNR 2-19W 0102-0100</b>		
Oznakowanie trasy taśmami z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego 45230000-8		
Jednostka: 100 m		57,5000
	5750	5750,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>29. KNR 2-18W 0510-0300</b>		
Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw		
45230000-8		
Jednostka: 1 m3		4,2000
	(5+1+22)*0,15	4,2000
<b>30. KNR 2-19 0134-0300</b>		
Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym		
45230000-8		
Jednostka: 1 kpl		42,0000
	14+5+1+22	42,0000
<b>31. KNNR 4 1606-0100</b>		
Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 225 mm		
45230000-8		
Jednostka: 200 m-1próba		28,7500
	5750	5750,0000
<b>32. KNR 2-18 0803-0100</b>		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
45230000-8		
Jednostka: 200 m		28,7500
	5750	5750,0000