

**Inwestor:**  
Gmina Leśna Podlaska  
ul Bialska 30  
21-542 Leśna Podl.

**Wykonawca:**

## Przedmiar robót

**Kod CPV:** 45231300-8  
**Data Oprac.:** 2010-01-04

**Nazwa budowy:** Budowa sieci wodociągowej w m. Bukowice, Bukowice Kolonia, Drobin, Klukowszczyzna, Leśna Podl, Mariampol, Nosów, Nosów Kolonia, Ossówka, Witulin, Witulin Kolonia wraz z rozbudową kanalizacji sanitarnej w Leśnej Podl.

**Adres budowy:** m. Witulin, Witulin Kolonia, Mariampol, Ossówka

**Obiekt:** Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Witulin, Witulin Kolonia, Mariampol, Ossówka

**Tytuł / Rodzaj robót:** Roboty ziemne i montażowe

**Sporządził:**

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0119-03-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa sieci wod. w terenie równinnym.</i>	15,88	km		
2	KNR 2-01 0108-05-052	<i>Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia.</i>	0,20	ha		
3	KNR 2-01 0111-04-050	<i>Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.</i>	2 000,00	m2		
4	KNR 2-01 0126-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.</i>	30 600,00	m2		
5	KNR 2-01 0126-02-050	<i>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</i>	30 600,00	m2		
6	KNR 2-01 0221-06-060	<i>Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III- komory przewiertowe</i>	88,00	m3		
7	KNR 2-01W 0802-02-060	<i>Analogia - Zabezpieczenie wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m- zerokość - 2-3m - komory przewiertowe</i>	88,00	m3		
8	KNR 2-01 0217-06-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III</i>	27 830,25	m3		
9	KNNR 1 0307-020-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	1 464,75	m3		
10	KNR 2-011 0320-07-050	<i>Ażurowe umocnienie pion. ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m, głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV</i>	5 710,00	m2		
11	KNR 2-28 0501-04-050	<i>Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm</i>	8 010,00	m2		
12	KNR 2-28 0501-08-060	<i>Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem</i>	2 403,00	m3		
13	KNNR 1 0214-02020-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm. Grunt kat. III-IV</i>	25 551,00	m3		
14	KNNR 1 0214-050-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV</i>	540,00	m3		
15	KNNR 1 0526-010-060	<i>Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim</i>	6 120,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty montażowe</b>				
16	KNR 2-28 0301-03-040	<i>Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110x4,2 mm łączone na uszczelkę gumową np. Kaczmarek</i>	8 460,00	m		
17	KNR 2-28 0301-04-040	<i>Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 160x6,2 mm łączone na uszczelkę gumową np. Kaczmarek</i>	7 423,00	m		
18	KNR 2-28 0304-03-020	<i>Łuki gięte PVC o kątach 11-45 stopni Dz 110mm</i>	10,00	szt		
19	KNR 2-28 0304-03-020	<i>Łuki gięte PVC o kątach 90stopni Dz 110mm</i>	19,00	szt		
20	KNR 2-28 0304-03-020	<i>Trójniki PVC Dz 110mm</i>	7,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-28 0304-03-020	Nasuwki PVC Dz 110mm	16,00	szt		
22	KNR 2-28 0304-04-020	Łuki gięte PVC o kątach 11-45 stopni Dz 160mm	14,00	szt		
23	KNR 2-28 0304-04-020	Łuki gięte PVC o kątach 90stopni Dz 160mm	17,00	szt		
24	KNR 2-28 0304-04-020	Trójniki PVC Dz 160mm	20,00	szt		
25	KNR 2-28 0304-04-020	Trójniki PVC Dz 160/110mm	3,00	szt		
26	KNR 2-28 0304-04-020	Redukcja PVC Dz 160/110mm	3,00	szt		
27	KNR 2-28 0304-04-020	Nasuwki PVC Dz 160mm	15,00	szt		
28	KNR 2-28 0309-03-020	Zasuwki żeliwne miękoszczelne kołnierzone z żeliwa sferoidalnego z obudową z łącznikami rurowo kołnierzowymi o średnicy nominalnej 100 mm	5,00	szt		
29	KNR 2-28 0309-04-020	Zasuwki żeliwne kołnierzone miękoszczelne z żeliwa sferoidalnego z obudową z łącznikami rurowo-kołnierzowymi o średnicy nominalnej 150 mm	8,00	szt		
30	KNR 2-28 0311-07-020	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego H=1800mm o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	42,00	szt		
31	KNR 2-28 0309-02-020	Zasuwki żeliwne miękoszczelne kołnierzone z żeliwa sferoidalnego z obudową o średnicy nominalnej 80 mm	42,00	szt		
32	KNR 2-18 0114-03-020	Trójniki żeliwne z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzone Dn 110/80mm	29,00	szt		
33	KNR 2-28 0307-03-020	Analogia - Połączenia trójników z rurami za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 110/100	58,00	szt		
34	KNR 2-18 0114-04-020	Trójniki żeliwne z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy Dn 150	13,00	szt		
35	KNR 2-28 0307-04-020	Analogia Połączenia trójników z rurami za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 160/150	26,00	szt		
36	KNR 2-18 0114-04-020	Króciec żeliwny ciśnieniowy 2-kołnierzowy 80x100mm	42,00	szt		
37	KNNR 4 1430-01-060	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe	14,20	m <sup>3</sup>		
38	KNR 2-28 0401-01-020	Wykonanie z 2 płyt przejazdowych ściany oporowej dla siły nacisku do 50 t	11,00	szt		
39	KNR 2-28 0402-06-040	Przebiory maszyną do wierceń poziomych,przebiort o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm,w gruntach kategorii III-IV	30,00	m		
40	KNR 2-28 0403-03-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy Dz 110 mm w rurach ochronnych z założeniem płóz np. typ B i zabezpieczeniem końcówek rur ochronnych manszetami gumowymi 100/200	30,00	m		
41	KNR 2-28 0402-08-040	Przebiory maszyną do wierceń poziomych,przebiort o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm,w gruntach kategorii III-IV	80,00	m		
42	KNR 2-28 0403-04-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy Dz160 mm w rurach ochronnych z założeniem płóz np. typ E/C i zabezpieczeniem końcówek ochronnych manszetami gumowymi 150/250	80,00	m		
43	KNR 2-19 0134-03-090	Analogia -Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	85,00	kpl		
44	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	15 773,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 2-28 0316-01-172	<i>Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm</i>	21,00	próba		
46	KNR 2-28 0316-02-172	<i>Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm</i>	19,00	próba		
47	KNNR 4 1611-010-176	<i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	80,00	200 m		
48	KNNR 4 1612-010-176	<i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	80,00	200 m		
		<b>Razem:</b>				