

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

**Wykonawca:**

## **Przedmiar robót**

**Kod CPV:** 45232150-8  
**Data Oprac.:** 2010-01-04

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

**Adres budowy:** m. Nosów, Bukowice, Klukowszczyzna, Droblin, Leśna Podl.

**Obiekt:** Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Nosów, Bukowice, Klukowszczyzna, Droblin, Leśna Podl.

**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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa sieci wod. w terenie równinnym.	6,04	km		
2	KNR 2-01 0108-05-052	Mechaniczne karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia.	0,10	ha		
3	KNR 2-01 0111-04-050	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu.	1 000,00	m2		
4	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	10 416,00	m2		
5	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	10 416,00	m2		
6	KNR 2-01 0221-06-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III- komory przewiertowe	152,00	m3		
7	KNNR 1 0315-010-050	Umocnienie ścian wykopów balami drewn. pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką. Głęb. umocnienia do 3,0 m	152,00	m2		
8	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody z komór przewiertowych	200,00	r-g		
9	KNNR 1 0214-02020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sycharkami 110kW. Zagęszczanie sycharkami warstwy luźnej grub. 30cm. Grunt kat. III-IV	152,00	m3		
10	KNR 2-01 0217-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III	1 708,50	m3		
11	KNR 2-01 0323-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kat. III-IV	3 417,00	m2		
12	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie wody z nawodnionego wykopu	300,00	r-g		
13	KNR 2-28 0501-04-050	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	1 061,00	m2		
14	KNR 2-28 0501-08-060	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	530,50	m3		
15	KNNR 1 0214-02020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sycharkami 110kW. Zagęszczanie sycharkami warstwy luźnej grub. 30cm. Grunt kat. III-IV	1 071,90	m3		
16	KNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów sycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	636,60	m3		
17	KNR 2-01 0217-06-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III	8 523,88	m3		
18	KNNR 1 0307-020-060	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	448,63	m3		
19	KNR 2-011 0320-07-050	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	1 520,00	m2		
20	KNR 2-28 0501-04-050	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm	2 556,50	m2		

1	2	3	4	5	6	7
21	KNNR 1 0214-02020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm. Grunt kat. III-IV	8 236,86	m3		
22	KNNR 1 0214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV	480,00	m3		
23	KNNR 1 0526-010-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	2 083,20	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty montażowe</b>				
24	KNR 2-28 0302-03-040	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110x6,6 mm, bez transportu	258,00	m		
25	KNR 2-28 0302-04-040	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 160x9,5mm, bez transportu	908,00	m		
26	KNR 2-28 0305-03-020	Kolana PE 45 st. zgrzewane doczołowo Dz 160mm	12,00	szt		
27	KNR 2-28 0307-03-020	Analogia - połączenia rur PCV i PE za pomocą łączników rurowych Dn100	4,00	szt		
28	KNR 2-28 0307-04-020	Analogia - Połączenia rur PCV i PE za pomocą łączników rurowych Dn 150	2,00	szt		
29	KNR 2-28 0301-03-040	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110x4,2 mm łączone na uszczelkę gumową	4 286,00	m		
30	KNR 2-28 0301-04-040	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 160x6,2 mm łączone na uszczelkę gumową	587,00	m		
31	KNR 2-28 0304-03-020	Łuki gięte PVC o kątach 11-45 stopni Dz 110mm	17,00	szt		
32	KNR 2-28 0304-03-020	Łuki gięte PVC o kątach 90stopni Dz 110mm	10,00	szt		
33	KNR 2-28 0304-03-020	Trójniki PVC Dz 110mm	6,00	szt		
34	KNR 2-28 0304-03-020	Nasuwki PVC Dz 110mm	10,00	szt		
35	KNR 2-28 0304-04-020	Łuki gięte PVC o kątach 11-45 stopni Dz 160mm	4,00	szt		
36	KNR 2-28 0304-04-020	Łuki gięte PVC o kątach 90stopni Dz 160mm	4,00	szt		
37	KNR 2-28 0304-04-020	Trójniki PVC Dz 160mm	1,00	szt		
38	KNR 2-28 0304-04-020	Trójniki PVC Dz 160/110mm	2,00	szt		
39	KNR 2-28 0304-04-020	Redukcja PVC Dz 160/110mm	2,00	szt		
40	KNR 2-28 0304-04-020	Nasuwki PVC Dz 160mm	2,00	szt		
41	KNR 2-28 0309-03-020	Zasuwki żeliwne miękoszczelne kołnierzone z żeliwa sferoidalnego z obudową z łącznikami rurowo kołnierzowymi o średnicy nominalnej 100 mm	4,00	szt		
42	KNR 2-28 0309-04-020	Zasuwki żeliwne kołnierzone miękoszczelne z obudową z żeliwa sferoidalnego z łącznikami rurowo-kołnierzowymi o średnicy nominalnej 150 mm	3,00	szt		
43	KNR 2-28 0311-07-020	Hydranty pożarowe nadziemne H=1800mm z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	9,00	szt		
44	KNR 2-28 0309-02-020	Zasuwki żeliwne miękoszczelne kołnierzone z obudową z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 80 mm	9,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 2-18 0114-03-020	Trójniki żeliwne z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe Dn 110/80mm	8,00	szt		
46	KNR 2-28 0307-03-020	Analogia - Połączenia trójników z rurami za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 110/100	16,00	szt		
47	KNR 2-18 0114-04-020	Trójniki żeliwne z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy Dn 150x80mm	1,00	szt		
48	KNR 2-28 0307-04-020	Analogia Połączenia trójników z rurami za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 160/150	2,00	szt		
49	KNR 2-18 0114-04-020	Króciec żeliwny ciśnieniowy 2-kołnierzowy 80x100mm	9,00	szt		
50	KNR 2-18 0901-01-020	Analogia - Włączenie sieci wodociągowej do istniejącej za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego dn150/150mm	1,00	szt		
51	KNR 2-28 0307-04-020	Analogia - Połączenia trójników z rurami za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych dn 160/150	3,00	szt		
52	KNR 2-18 0901-01-020	Analogia - Włączenie sieci wodociągowej do istniejącej za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego dn150/150mm	2,00	szt		
53	KNR 2-28 0307-03-020	Analogia - Połączenie trójnika z rurami za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 110/100	6,00	szt		
54	KNNR 4 1430-01-060	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe	5,00	m <sup>3</sup>		
55	KNR 2-28 0401-01-020	Wykonanie z 2 płyt przejazdowych ściany oporowej dla siły nacisku do 50 t	7,00	szt		
56	KNR 2-28 0402-06-040	Przebiory maszyną do wierceń poziomych,przebiory o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm,w gruntach kategorii III-IV	45,00	m		
57	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	45,00	m		
58	KNR 2-28 0402-08-040	Przebiory maszyną do wierceń poziomych,przebiory o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm,w gruntach kategorii III-IV	60,00	m		
59	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	60,00	m		
60	KNR 2-19 0134-03-090	Analogia -Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	5,00	kpl		
61	KNR 2-19 0219-01-040	Oznakowanie trasa wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	5 934,00	m		
62	KNR 2-28 0316-01-172	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm	12,00	próba		
63	KNR 2-28 0316-02-172	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm	4,00	próba		
64	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	30,00	200 m		
65	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	30,00	200 m		
		<b>Razem:</b>				