

Biała Podlaska 12.12.2007

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

**ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH  
W UKŁADZIE K N R  
(ŚLEPY KOSZTORYS)**

Budowa: **SIEĆ KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ - LEŚNA PODL.**  
Obiekt: **Przepompownia ścieków "ul. Łosicka"**  
Instalacja: **PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE**

Sporządził:

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
-----	--------	------	------	-------	-------

## A) PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

1	KNR 201 0701 020200	ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III			45,0000 M
---	---------------------------	---	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,9318	41,9310
------------	-----	--------	---------

2	KNR 510 0301 010000	nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m			45,0000 M
---	---------------------------	---	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,0126	0,5670
piasek (z wykopu)	M3	0,0560	2,5200
Materiały inne:	%	2,0000	

3	KNR 510 0044 060100	układanie kabli energetycznych o masie do 1,0 kg na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych dostępu obejmkami			8,0000 M
---	---------------------------	--	--	--	----------

Robocizna:	R-G	0,6000	4,8000
SV-50 AROT	M	0,3800	3,0400
objemki kabla i rur	SZT.	0,8000	6,4000
samochód dostawczy	M-G	0,0067	0,0536
Materiały inne:	%	4,0000	

4	KNR 510 0103 020000	ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną			45,0000 M
---	---------------------------	--	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,0646	2,9070
folia kalandr.pcw gr.0,4-0,6mm	M2	0,4200	18,9000
opaski kablowe typu oki	SZT.	0,1000	4,5000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,3015
Materiały inne:	%	2,0000	

5	KNR 201 0704 020200	ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głęb. do 0,8 m i szer. dna wykopu do 0,4 m kat. gruntu III			45,0000 M
---	---------------------------	---	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	0,4118	18,5310
------------	-----	--------	---------

6	AW W	dostawa kabla			55,0000 mb
		kabel YAKY 4x35	mb	1,0000	55,0000

7 KNR 510 0904 010000 montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm2 4,0000 SZT.

Robocizna:	R-G	0,6500	2,6000
zaciski odgałęźne śrubowe 16-150 mm2	SZT.	1,0200	4,0800
Materiały inne:	%	2,0000	

---

8 KNR 403 1203 010000 badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 1,0000 ODC.

Robocizna:	R-G	1,8000	1,8000
------------	-----	--------	--------

---

9 KNR 403 1205 010000 badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy 1,0000 POMIA

Robocizna:	R-G	1,2400	1,2400
------------	-----	--------	--------

---

10 KNR 508 0608 070000 układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm2 60,0000 M

Robocizna:	R-G	0,1036	6,2160
bednarka ocynkowana	M	1,0400	62,4000
Materiały inne:	%	2,5000	

---

11 KNR 5 0101 010000 (analogia) montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych złącze kablowe typu ZK-1/P 1,0000 KPL

Robocizna:	R-G	4,0600	4,0600
złącze typu ZK-1/P+ AP	KPL	1,0000	1,0000
Materiały inne:	%	4,0000	

---