

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć elektroenergetyczna nN na ulicy Perłowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Perłowa, Łazy, gmina Lesznowola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie  
INWESTOR : Wójt Gminy Lesznowola  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 60, 05-506 Lesznowola

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2017

---

Poziom cen : 3 kw. 17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem wyceny kosztorysowej jest wykonanie robót związanych z budową sieci elektroenergetycznej nn w zakresie projektu budowy ul. Perłowej w miejscowości Łazy, gmina Lesznowola.

Wyceną objęto:

- budowę linii kablowej typu YAKXS 4x120 o długości 81m,
- budowę złączy kablowo - pomiarowych .
- budowę szafy sterowania przepompowni.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przesunięcie słupa linii napowietrznej nn</b>			
1	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 1	przew. przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - zerdzie ŻN dł. 12 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m 1	stanow stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-03I d.1 0604-01 analogia	Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie pojedynczym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-03I d.1 0605-04 analogia	Wprowadzenie kabli na łup żelbetonowy i uszczelnienie rury ochronnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0717-04 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Demontaż złączy kablowo-pomiarowych</b>			
10	KNNR 9 d.2 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>3</b>		<b>Budowa złączy kablowo-pomiarowych</b>			
11	KNNR 1 d.3 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.7*0.8*0.3*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.840	
				RAZEM	0.840
12	KNR-W 5-08 d.3 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.3 0401-02 analogia	Złącze kablowe typu ZK3/SL1 z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.3 0401-02 analogia	Złącze kablowe typu ZK2/SL2 z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.3 0401-02 analogia	Złącze kablowe typu ZK2/SL1 z osprzętem 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.3 0401-02 analogia	Złącze kablowe typu ZK2/GTR/SL2 z osprzętem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 0401-02 analogia	Złącze kablowe typu ZK3 z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNKRB 5 d.3 0605-05	Zarobienie na suchu kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 16 mm <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 5-08 d.3 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.8*0.3*5	m <sup>3</sup>	0.840	
				RAZEM	0.840
<b>4</b>		<b>Budowa linii kablowej nn</b>			
21	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*63	m <sup>3</sup>	22.050	
				RAZEM	22.050
22	KNNR 5 d.4 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*20	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		83-18	m	65.000	
				RAZEM	65.000
24	KNNR 5 d.4 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.4 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 2-25 d.4 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 110	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNR 2-25 d.4 0612-02	Układanie rur osłonowych A 110PS	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.4 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		83-68	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
31	KNNR 5 d.4 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x120	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
32	KNNR 9 d.4 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 150 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNKRB 5 d.4 0605-07	Zarobienie na suchu kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 120 mm <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 2-25 d.4 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
35	KNNR 5 d.4 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*83	m <sup>3</sup>	29.050	
				RAZEM	29.050
36	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>5</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>			
37	własny d.5	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	własny d.5	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KW 1 01-01 d.5	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000