

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV typu 4xAL50 zasilanej ze stacji transformatorowej 3-0439  
ADRES INWESTYCJI : Józefów gm. Lisków, powiat kaliski działki nr 88, 89, 91 - obręb 0005 Józefów Jednostka ewidencyjna 300706\_2 Lisków  
INWESTOR : Gmina Lisków  
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Wacława Błazińskiego 56, 62-850 Lisków  
BRANŻA : Inżynieryjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : G. Czwordon (elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : G. Czwordon (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV typu 4xAL50 zasilanej ze stacji transformatorowej 3-0439</b>						
1			<b>LNI - 0001 - Linia nN napowietrzna nieizolowana</b>			
1.1			<b>LNN - N904 - 0001 - Linia nN napowietrzna nieizolowana - modernizacja</b>			
1.1.1			<b>D 21.1. Demontaż i stawianie słupów</b>			
1	KNNR-W 9	ST 21.1	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
d.1. 1304-01						
1.1			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNNR-W 9	ST 21.1	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.		
d.1. 1304-07						
1.1			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.2			<b>D 21.2. Demontaż dodatkowych konstrukcji</b>			
3	KNNR-W 9	ST 21.2	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
d.1. 1307-01						
1.2			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNNR-W 9	ST 21.2	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
d.1. 1307-03						
1.2			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.3			<b>D 21.5. Demontaż przewodów fazowych</b>			
5	KNNR-W 9	ST 21.5	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
d.1. 0903-05						
1.3			0,77*4	km	3,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,080</b>
6	E-0510	ST 21.5	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia SaXSn 4x25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji	km/1 przewód		
d.1. 2700-01				km/1 przewód		
1.3 analogia			0,167		0,167	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,167</b>
1.1.4			<b>D 91.2. Transport materiałów z demontażu</b>			
7	KNR 5-13	ST 91.2	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
d.1. 0801-01						
1.4			5,8	t	5,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
8	KNR 5-13	ST 91.2	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
d.1. 0801-02						
1.4			0,05	t	0,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
1.1.5			<b>E 21.1. Montaż i stawianie słupów</b>			
9	KNNR 5	ST 21.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1. 0903-01			- ustój U1 / 1,7 m			
1.5			Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3			
			2	słup	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNNR 5	ST 21.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1. 0903-01			- ustój U2 / 1,9 m			
1.5			Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6			
			2	słup	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.6			<b>E 21.2. Montaż dodatkowych konstrukcji</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 0902-01 1.6	KNNR 5	ST 21.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy Poprzecznik przelotowy PP-1 4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12 d.1. 0902-01 1.6	KNNR 5	ST 21.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy Poprzecznik przelotowy PP-3 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.1. 0902-02 1.6	KNNR 5	ST 21.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy Poprzecznik krańcowy PK-1 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 d.1. 0902-05 1.6	KNNR 5	ST 21.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem Trzony kabł. do izol. S80/2 NK 3196 czarne Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-80/2 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15 d.1. 0902-05 1.6	KNNR 5	ST 21.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem Trzon izolatorów stojących nn typu: THS/N-80 ocynkowane Izolator liniowy nn stojący porcelanowy nieokuty N-80/2 16	szt.  szt.	  16,000	  16,000
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1. 7			<b>E 21.5. Montaż przewodów fazowych</b>			
16 d.1. 0904-01 1.7	KNNR 5	ST 21.5	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn Przewód wielodrutowy goły Al 50mm2 - istniejący z demontażu 0,210*4	km/1 przew.  km/1 przew.	  0,840	  0,840
					<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
17 d.1. 0904-01 1.7	KNNR-W 9	ST 21.5	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN Krotność = 2  0,045*4	km  km	  0,180	  0,180
					<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
1.1. 8			<b>E 82.1. Pomiary</b>			
18 d.1. 0201-01 1.8	KNR 13-21	ST 82.1	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV  2	odc.  odc.	  2,000	  2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19 d.1. kalk. własna 1.8		ST 82.1	Inwentaryzacja geodezyjna linii napowietrznej nN  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1. kalk. własna 1.8		ST 82.1	Opłata za zajęcie pasa drogi  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1. kalk. własna 1.8		ST 82.1	Zmiana organizacji ruchu  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2			<b>PNI - 0001 - Przyłącze nN napowietrzne izolowane - modernizacja</b>			
2.1			<b>PNI - M904 - 0001 - Przyłącze nN napowietrzne izolowane - modernizacja</b>			
2.1. 1			<b>D 22.5. Demontaż przewodów fazowych</b>			
22 d.2. 0702-06 1.1	KNNR-W 9	ST 22.5	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych z udziałem podnośnika samochodowego  1	przew.  przew.	  1,000	  1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2			<b>E 22.5. Montaż przewodów fazowych</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2. 1.2	KNNR 5 0803-04	ST 22.5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 4x25 mm <sup>2</sup> - istniejący z demontażu 1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1. 3</b>			<b>E 82.1. Pomiary</b>			
24 d.2. 1.3	KNR 13-21 0201-01	ST 82.1	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV  1	odc.  odc.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>