

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci elektroenergetycznych SN przy ul. Plonowej w Nowej Woli, gm. Lesznowola  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wola, gm. Lesznowola, obr. 0022, działki nr ew.: 584, 116  
INWESTOR : Wójt Gminy Lesznowola  
ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola  
WYKONAWCA ROBÓT : P.P. i R.I.K. "INKOM" Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Sobieskiego 12, 15-014 Białystok  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Martyniuk  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:  
27.04.2021

Data zatwierdzenia:

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Demontaż linii napowietrznej i kablowej SN</b>			
1 d.1	ST-E 02	KNNR-W 9 1301-03 analogia	Demontaż przewodów niepełnoizolowanych typu PAS o przekroju 70 mm <sup>2</sup> na słupach wirowanych  0.398+0.006	km/3 przew.  km/3 przew.	  0.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.404</b>
2 d.1	ST-E 02	KNNR-W 9 1304-03 analogia	Odkopanie i demontaż słupów wiobetonowych pojedynczych ze sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie typu E o dł. 12 m  6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3 d.1	ST-E 02	KNNR-W 9 1307-01 analogia	Rozmontowanie zdemontowanych słupów wirowanych pojedynczych  6	szt.  szt.	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	ST-E 02	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 59	m  m	  59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
<b>2</b>			<b>Budowa linii kablowej SN</b>			
5 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  472*0.6*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  254.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>254.880</b>
6 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6m (podsypka) 472	m  m	  472.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
7 d.2	ST-E 02	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczanie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 5	m  m	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli 3x(XRUHAKXS 1x120/50) w rowach kablowych ręcznie  472-101	m  m	  371.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>371.000</b>
9 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych HDPE  101	m  m	  101.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
10 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli 3x(XRUHAKXS 1x120/50) w rowach kablowych ręcznie  101	m  m	  101.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
11 d.2	ST-E 02	KNNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednokablowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (1kpl. = 3szt.) 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0717-08	Wprowadzenie kabla 3x(XRUHAKXS 1x120/50) na słup SN  14	m  m	  14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku nad kablem/rurą o szerokości do 0.6m (nasypanie) 472	m  m	  472.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>472.000</b>
14 d.2	ST-E 02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  472*0.6*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  198.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.240</b>
<b>3</b>			<b>Budowa linii napowietrznej SN 15kV</b>			
15 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1402-06	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12.0m (słup KKpgoo-12/24) 1	stanow. stanow.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupa  10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1406-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m (KKpgoo-12/24)	słup słup	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupie	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1409-02	Montaż rozłączników napowietrznych SN na słupie	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów niepełnoizolowanych linii napowietrznej SN o przekroju 70 mm <sup>2</sup>	km/3 przew. km/3 przew.	0.009	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
21 d.3	ST-E 02	KNNR 5-09 0706-01	Montaż tablic informacyjnych na konstrukcjach nośnych. Montaż tablic ostrzegawczych i identyfikacyjnych na słupach	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć SN	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	ST-E 02	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.3	ST-E 02	KNNR 5 0728-01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 30 kV (3szt=1kpl.)	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.3	ST-E 02	KNNR 5 0603-07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach (bednarstwo o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m m	13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
26 d.3	ST-E 02	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m m	25.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
27 d.3	ST-E 02	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.II Pręt uziomu 5/8" pomiedziowany z gwintem (L=1,5m - szt.)	szt. szt.	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4</b>			<b>Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych</b>			
28 d.4	ST-E 02	kalk. własna	Wykonanie pomiarów z aktualnie obowiązującymi wytycznymi Zarządcy sieci i Inwestora	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.4	ST-E 02	kalk. własna	Praca agregatu na czas wyłączeń	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.4	ST-E 02	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego, niwelacja terenu, obsianie trawą, wyłączenia w PGE oraz pozostałe opłaty	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>