

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Przebudowa z rozbudową ul. Łąkowej w Czarnej Białostockiej wraz z infrastrukturą techniczną</b>			
	<b>Przebudowa linii energetycznych</b>			
	<b>ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg</b>			
	<b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
<b>1.1</b>	<b>Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN</b>			
1.1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
	3	słup	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna)	szt.		
	2	szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (przyłącza)	szt.		
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (przyłącza)	szt.		
	3	szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem (linia główna)	szt.		
	18	szt.	18,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.1.6	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
	4	szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.7	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
	3	szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.8	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
	25	m	25,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
1.1.9	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
	10	m	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
	10 -Wo-5 (kął pochylenia 5)	szt.	1,000	
	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej	kpl.		
	11 - przewód YDY 3x2,5	kpl.	1,000	
	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
	12 - oprawa z demontażu	szt.	1,000	
	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn	szt.		
	13 - bezpiecznik słupowy (oświetlenie)	szt.	1,000	
	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub>	km. przew.		
	14 - AsXS <sub>n</sub> 4x25 (przyłącze)	km. przew.	0,014	
	0,014	przew.		
			<b>RAZEM</b>	<b>0,014</b>
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn	km/1 przew		
	15 - przewód AL 50	km/1 przew	0,064	
	0,064			
			<b>RAZEM</b>	<b>0,064</b>
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn	km/1 przew		
	16 - przewód AL 35	km/1 przew	0,032	
	0,032			
			<b>RAZEM</b>	<b>0,032</b>
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn	przew.		
	17 - przewieszenie istn. przewodów AL 50	przew.	8,000	
	8			
			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 18 4	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów AL 35	przew. przew.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1. 19 1	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi z udziałem podnośnika samochodowego - przewieszenie istniejącego przyłącza wykonanego przewodem AsXSn	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 20 1	Mocowanie tabliczek informacyjnych - Tabliczka z numerem obwodu	słup słup	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 21 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	100 m 100 m	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 22 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny)	słup słup	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1. 23 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2 Przebudowa kablowych linii energetycznych nN</b>				
1.2.1 18	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.2.2 14	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
1.2.3 104	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	104,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
1.2.4 52	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel	m m	52,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
1.2.5 4	Transport ziemi samochodem z ładunkiem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.3 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>				
1.3.1 1	Demontaż słupów drewnianych linii NN pojedynczych z ustojami z ewentualną utylizacją	szt szt	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.2 1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.3 1	Demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl. kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.4 1	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl. kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.5 1	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t t	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.6 1	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>