

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Przebudowa ul. Cichej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami i niezbędną infrastrukturą techniczną</b>  <b>Przebudowa sieci elektroenergetycznych (usunięcie kolizji)</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 przy budowie dróg</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 3	słup słup	 3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna) 10	szt. szt.	 10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (przyłącza) 2	szt. szt.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna) 12	szt. szt.	 12,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (przyłącza) 2	szt. szt.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.6	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn 6	szt. szt.	 6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1.7	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 3	szt. szt.	 3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.8	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 25	m m	 25,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
1.1.9	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10	m m	 10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1.10	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające 8	szt. szt.	 8,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.11	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5) 2	szt. szt.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.12	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej - przewód YDY 3x2,5 2	kpl. kpl.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu 2	szt. szt.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.14	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy (oświetlenie) 2	szt. szt.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.15	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x70 (linia komunalna) 0,072	km. przew. km. przew.	  0,072	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,072</b>
1.1.16	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x25 (linia oświetleniowa) 0,072	km. przew. km. przew.	  0,072	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,072</b>
1.1.17	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x70 1	szt. szt.	 1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.18	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istn. AsXSn 4x25	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.19	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
2	- przewieszenie istniejącego przyłącza wykonanego przewodem AsXSn	szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.20	Mocowanie tabliczek informacyjnych	słup		
1	- Tabliczka z numerem obwodu	słup	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	100 m		
1		100 m	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.22	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe (słup energetyczny)	słup		
3		słup	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.24	Badanie linii napowietrznej N.N.- przewód 4-żyłowy	odc.		
2		odc.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2 Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych przez założenie rur osłonowych dzielonych</b>				
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
12		m <sup>3</sup>	12,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
74		m	74,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
1.2.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
10		m <sup>3</sup>	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
37	- rura HDPE 110 dzielona na istn. kabel	m	37,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
1.2.5	Transport ziemi samochodem z ładunkiem	m <sup>3</sup>		
2		m <sup>3</sup>	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.3 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>				
1.3.1	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn z ewentualną utylizacją	km. przew.		
0,200		km. przew.	0,200	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
1.3.2	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych do przestawienia	szt		
2		szt	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3.3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie- demontaż jażm wysięgników	szt		
2		szt	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3.4	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
2		kpl.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3.5	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
20		szt	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.3.6	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.7	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.8	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
2		t	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>