

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa ulicy Myśliwskiej w Czarnej Białostockiej Przebudowa sieci elektroenergetycznych (usunięcie kolizji) ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg			
1.1	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN			
1.1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 6	słup słup	6,000	
			RAZEM	6,000
1.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - przestawienie istn. słupa pojedynczego o długości do 10.5 m 2	słup słup	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna) 13	szt. szt.	13,000	
			RAZEM	13,000
1.1.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (przyłącza) 3	szt. szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna) 14	szt. szt.	14,000	
			RAZEM	14,000
1.1.6	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (przyłącza) 5	szt. szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
1.1.7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem (linia główna) 12	szt. szt.	12,000	
			RAZEM	12,000
1.1.8	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem (przyłącza) 2	szt. szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.9	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn 21	szt. szt.	21,000	
			RAZEM	21,000
1.1.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 18	szt. szt.	18,000	
			RAZEM	18,000
1.1.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 11 150	m m	150,000	
			RAZEM	150,000
1.1.	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 12 60	m m	60,000	
			RAZEM	60,000
1.1.	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - przewieszenie istn. rozłącznika napowietrzego 13 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zaciski uziemiające 14 14	szt. szt.	14,000	
			RAZEM	14,000
1.1.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn - AsXSnn 4x70 (linia komunalna) 15 0,108	km. przew. km. przew.	0,108	
			RAZEM	0,108
1.1.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn - AsXSnn 2x25 16 0,108	km. przew. km. przew.	0,108	
			RAZEM	0,108
1.1.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn - AsXSnn 2x25 (przyłącze) 17	km. przew.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0,015	km. przew.	0,015	
			RAZEM	0,015
1.1.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	szt.		
18	- przewieszenie istn. AsXSn 4x70	szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
1.1.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	szt.		
19	- przewieszenie istn. AsXSn 2x25	szt.	5,000	
5			RAZEM	5,000
1.1.	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi z udziałem pod- nośnika samochodowego	szt.		
20	- przewieszenie istniejącego przyłącza wykonanego przewodem AsXSn	szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn	przew.		
21	- przewieszenie istn. przewodów AL 50	przew.	12,000	
12			RAZEM	12,000
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn	przew.		
22	- przewieszenie istn. przewodów AL 25	przew.	2,000	
2			RAZEM	2,000
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
23		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
24		szt.	5,000	
5			RAZEM	5,000
1.2 Przebudowa kablowych linii energetycznych nN				
1.2.1	Złącza kablowe	kpl.		
	- montaż złącza kablowo-pomiarowego ZKP wraz z fundamentem - przestawienie istn. złącza	kpl.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³ m ³	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.2.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³ m ³	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.2.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	24,000	
24			RAZEM	24,000
1.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
	- rura HDPE 110	m	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.2.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	- przełożenie istn. kabli	m	5,000	
5			RAZEM	5,000
1.2.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	- kabel YAKXs 4x35	m	18,000	
18			RAZEM	18,000
1.2.8	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
	- kabel YAKXs 4x35	m	6,000	
6			RAZEM	6,000
1.2.9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
	- przełożenia istn. kabla YAKXs 4x35	m	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.2.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
10	- kabel YAKXs 4x35	m	14,000	
14			RAZEM	14,000
1.2.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
11	- przełożenie istn. kabla YAKXs 4x35			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		m	7,000	
			RAZEM	7,000
1.2.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
12	- przełożenie istn. linii zapomiarowych do złącza	m	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.2.	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych	szt		
13	o przekroju żył do 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablo- wych	szt	1,000	
	- mufa kablowa przelotowa 1kV			
1			RAZEM	1,000
1.2.	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do	szt.		
14	1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3,000	
	- dla kabla YAKXs 4x35			
3			RAZEM	3,000
1.2.	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do	szt.		
15	1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000	
	- dla istn. kabla YAKXs 4x35			
1			RAZEM	1,000
1.2.	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do	szt.		
16	1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000	
	- dla istn. linii zapomiarowych			
1			RAZEM	1,000
1.2.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udaro- wa) - grunt kat.III.	szt.		
17		szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.2.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
18		m	22,000	
22			RAZEM	22,000
1.2.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
19		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	100 m		
20		100 m	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A)	odc.		
21		odc.	2,000	
2			RAZEM	2,000
1.2.	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
22		m ³	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- chanicznym	t		
23		t	0,100	
0,1			RAZEM	0,100
1.3 Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych przez założenie rur osłonowych dzielonych				
1.3.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
6		m ³	6,000	
			RAZEM	6,000
1.3.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
32		m	32,000	
			RAZEM	32,000
1.3.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
5		m ³	5,000	
			RAZEM	5,000
1.3.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	- rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel	m	16,000	
16			RAZEM	16,000
1.3.5	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
1		m ³	1,000	
			RAZEM	1,000
1.4 Roboty demontażowe i dodatkowe				
1.4.1	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn z ewentualną uty- lizacją	km. przew.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0,100	km. przew.	0,100	
			RAZEM	0,100
1.4.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z ewentualną utylizacją 0,398	km/1 przew. km/1 przew.	0,398	
			RAZEM	0,398
1.4.3	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z ew. utylizacją 28	m m	28,000	
			RAZEM	28,000
1.4.4	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych z ewentualną utylizacją 2	szt szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.4.5	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych do przestawienia 2	szt szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.4.6	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami z ewentualną utylizacją 2	szt szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.4.7	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznym z podporą z ewentualną utylizacją 1	szt szt	1,000	
			RAZEM	1,000
1.4.8	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie- demontaż jażm wysięgników 10	szt szt	10,000	
			RAZEM	10,000
1.4.9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	kpl. kpl.	10,000	
			RAZEM	10,000
1.4.	Ręczne obcinanie gałęzi 10	szt		
	50	szt	50,000	
			RAZEM	50,000
1.4.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 11	m ²		
	10	m ²	10,000	
			RAZEM	10,000
1.4.	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy) 12	szt.		
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.4.	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A. 13	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.4.	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 14	t		
	7	t	7,000	
			RAZEM	7,000