

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa skrzyżowania ulic Chełmońskiego, Kluka, Brzechwy i Matejki w Białymstoku			
	Przebudowa linii energetycznych nn			
	ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg			
	CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
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	słup		
1		słup	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem (linia główna)	szt.		
9		szt.	9,000	
			RAZEM	9,000
1.1.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem (przyłącza)	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.1.4	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
8		szt.	8,000	
			RAZEM	8,000
1.1.5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
3		szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.6	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
20		m	20,000	
			RAZEM	20,000
1.1.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
10		m	10,000	
			RAZEM	10,000
1.1.8	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej	kpl.		
- przewód LgYd 2,5		kpl.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
10	- oprawa sodowa z demontażu	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn	szt.		
11	- bezpiecznik słupowy (oświetlenie)	szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn	szt.		
12	- bezpiecznik słupowy (przyłącze)	szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	przew.		
13	- przewieszenie istn. przewodów AL 25	przew.	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	przew.		
14	- przewieszenie istn. przewodów AL 35	przew.	3,000	
3			RAZEM	3,000
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	przew.		
15	- przewieszenie istn. przewodów AL 50	przew.	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - montaż przewodu AL 25	km/1		
16	0,034	przew	0,034	
		przew		
			RAZEM	0,034
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
17		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	Przebudowa kablowych linii energetycznych nN			
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6,5	m ³ m ³	6,500	
			RAZEM	6,500
1.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5	m ³ m ³	5,000	
			RAZEM	5,000
1.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40	m m	40,000	
			RAZEM	40,000
1.2.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istn. kabla typu YAKY 4x35 20	m m	20,000	
			RAZEM	20,000
1.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel 9	m m	9,000	
			RAZEM	9,000
1.2.6	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa przelotowa 1kV 2	szt szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.3	Przepusty rezerwowe			
1.3.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4	m ³ m ³	4,000	
			RAZEM	4,000
1.3.2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6	m ³ m ³	6,000	
			RAZEM	6,000
1.3.3	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przecisku) 34	m m	34,000	
			RAZEM	34,000
1.3.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 9	m m	9,000	
			RAZEM	9,000
1.3.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3,5	m ³ m ³	3,500	
			RAZEM	3,500
1.4	Roboty demontażowe i dodatkowe			
1.4.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, 20	m m	20,000	
			RAZEM	20,000
1.4.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z ewentualną utylizacją 0,034	km/1 przew. km/1 przew.	0,034	
			RAZEM	0,034
1.4.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt szt	1,000	
			RAZEM	1,000
1.4.4	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg, z ewentualną utylizacją - słupy żelbetowe 2	szt szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.4.5	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją 3	szt. szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
1.4.6	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną utylizacją 3	kpl. kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
1.4.7	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 2,5	t t	2,500	
			RAZEM	2,500
1.4.8	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 2	m ³ m ³	2,000	
			RAZEM	2,000