

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa ulic Południowej, Braterskiej i Wspólnej w Białymstoku			
	Przebudowa linii energetycznych nn i SN			
	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 i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna)	szt.		
12		szt.	12,000	
			RAZEM	12,000
1.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna)	szt.		
12		szt.	12,000	
			RAZEM	12,000
1.1.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej - przewód YDY 2x2,5	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa z demontażu	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.7	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.8	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x70 (linia komunalna)	km. przew.		
0,037		km. przew.	0,037	
			RAZEM	0,037
1.1.9	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x35 (linia oświetleniowa)	km. przew.		
0,037		km. przew.	0,037	
			RAZEM	0,037
1.1.10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x25 (linia oświetleniowa)	km. przew.		
0,037		km. przew.	0,037	
			RAZEM	0,037
1.1.11	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istniejących przewodów AsXSn 4x25 (linia oświetleniowa)	szt		
2		szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.12	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istniejących przewodów AsXSn 4x35 (linia oświetleniowa)	szt		
2		szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.13	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istniejących przewodów AsXSn 4x70 (linia komunalna)	szt		
2		szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.2	Przebudowa kablowych linii SN			
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
31		m ³	31,000	
			RAZEM	31,000
1.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
25		m ³	25,000	
			RAZEM	25,000
1.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
128		m	128,000	
			RAZEM	128,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160 25	m m	 25,000	
			RAZEM	25,000
1.2.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla SN 18	m m	 18,000	
			RAZEM	18,000
1.2.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120 108	m m	 108,000	
			RAZEM	108,000
1.2.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120 w przepuście 75	m m	 75,000	
			RAZEM	75,000
1.2.8	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przejściowa 15 kV 4	szt szt	 4,000	
			RAZEM	4,000
1.2.9	Badanie linii kablowej S.N. 2	odc. odc.	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.3 Budowa przyłącza energetycznego kablowego do zasilania szafki oświetleniowej SO-32				
1.3.1	Złącza kablowe - montaż złącza kablowo-pomiarowego ZKP wraz z fundamentem 1	kpl. kpl.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1	m ³ m ³	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,8	m ³ m ³	 0,800	
			RAZEM	0,800
1.3.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 4	m m	 4,000	
			RAZEM	4,000
1.3.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160 2	m m	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.3.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x70 w przepuście, szafce i stacji 15	m m	 15,000	
			RAZEM	15,000
1.3.7	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 3	szt. szt.	 3,000	
			RAZEM	3,000
1.3.8	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 22	m m	 22,000	
			RAZEM	22,000
1.3.9	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 4x70 2	szt. szt.	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.3.	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - demontaż szafki oświetleniowej 10 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 100 kg na kanał kablowy 11 - założenie płyt z blachy stalowej reflowanej na istn. kanał kablowy 2	m ² m ²	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.3.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 13	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
1		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.4	Ułożenie przepustów rezerwowych			
1.4.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
191		m ³	191,000	
			RAZEM	191,000
1.4.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
798		m	798,000	
			RAZEM	798,000
1.4.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
- rura HDPE 160		m	398,000	
398			RAZEM	398,000
1.4.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
115		m ³	115,000	
			RAZEM	115,000
1.5	Zagłębienie istn. kabli energetycznych nn i SN			
1.5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istn. kabla ener-	m ³		
getycznego		m ³	61,000	
61			RAZEM	61,000
1.5.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
226		m	226,000	
			RAZEM	226,000
1.5.3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
- zagłębienie istn. kabla energetycznego typu XUHAKXS 120		m	301,000	
301			RAZEM	301,000
1.5.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
61		m ³	61,000	
			RAZEM	61,000
1.5.5	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	szt.		
- linie kablowe		szt.	6,000	
6			RAZEM	6,000
1.6	Roboty demontażowe i dodatkowe			
1.6.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z ew. utylizacją	m		
165		m	165,000	
			RAZEM	165,000
1.6.2	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn z ewentualną uty-	km. przew.		
lizacją		km. przew.	0,102	
0,102		przew.	RAZEM	0,102
1.6.3	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych	szt		
1		szt	1,000	
			RAZEM	1,000
1.6.4	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentu-	szt.		
alną utylizacją		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.6.5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną utylizacją	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.6.6	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me-	t		
chanicznym		t	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.6.7	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
10		m ²	10,000	
			RAZEM	10,000
1.6.8	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
82		m ³	82,000	
			RAZEM	82,000