

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Budowa ulic Południowej, Braterskiej i Wspólnej w Białymstoku</b>  <b>Przebudowa linii energetycznych nn i SN</b>  <b>ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych 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	1		
1.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy (linia główna)	szt.	12		
1.1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyty do przewodów (linia główna)	szt.	12		
1.1.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5)	szt.	1		
1.1.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej - przewód YDY 2x2,5	kpl.	1		
1.1.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa z demontażu	szt.	1		
1.1.7	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	1		
1.1.8	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x70 (linia komunalna)	km.przew.	0,037		
1.1.9	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x35 (linia oświetleniowa)	km.przew.	0,037		
1.1.10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - AsXSn 4x25 (linia oświetleniowa)	km.przew.	0,037		
1.1.11	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istniejących przewodów AsXSn 4x25 (linia oświetleniowa)	szt	2		
1.1.12	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istniejących przewodów AsXSn 4x35 (linia oświetleniowa)	szt	2		
1.1.13	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - przewieszenie istniejących przewodów AsXSn 4x70 (linia komunalna)	szt	2		
<b>Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN</b>					
<b>1.2</b>	<b>Przebudowa kablowych linii SN</b>				
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	31		
1.2.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	25		
1.2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	128		
1.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	25		
1.2.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla SN	m	18		
1.2.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120	m	108		
1.2.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120 w przepuście	m	75		
1.2.8	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przejściowa 15 kV	szt	4		
1.2.9	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	2		
<b>Razem dział: Przebudowa kablowych linii SN</b>					
<b>1.3</b>	<b>Budowa przyłącza energetycznego kablowego do zasilania szafki oświetleniowej SO-32</b>				
1.3.1	Złącza kablowe - montaż złącza kablowo-pomiarowego ZKP wraz z fundamentem	kpl.	1		

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1		
1.3.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,8		
1.3.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4		
1.3.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	2		
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	m	15		
1.3.7	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	3		
1.3.8	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	22		
1.3.9	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 4x70	szt.	2		
1.3.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - demontaż szafki oświetleniowej	szt.	1		
1.3.11	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 100 kg na kanał kablowy - założenie płyt z blachy stalowej reflowanej na istn. kanał kablowy	m <sup>2</sup>	2		
1.3.12	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.3.13	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
<b>Razem dział: Budowa przyłącza energetycznego kablowego do zasilania szafki oświetleniowej SO-32</b>					
<b>1.4 Ułożenie przepustów rezerwowych</b>					
1.4.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	191		
1.4.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	798		
1.4.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	398		
1.4.4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	115		
<b>Razem dział: Ułożenie przepustów rezerwowych</b>					
<b>1.5 Zagłębienie istn. kabli energetycznych nn i SN</b>					
1.5.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istn. kabla energetycznego	m <sup>3</sup>	61		
1.5.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	226		
1.5.3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zagłębienie istn. kabla energetycznego typu XUHAKXS 120	m	301		
1.5.4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	61		
1.5.5	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A. - linie kablowe	szt.	6		
<b>Razem dział: Zagłębienie istn. kabli energetycznych nn i SN</b>					
<b>1.6 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>					
1.6.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z ew. utylizacją	m	165		
1.6.2	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn z ewentualną utylizacją	km.przew.	0,102		
1.6.3	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych	szt.	1		
1.6.4	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.	1		
1.6.5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną utylizacją	kpl.	1		
1.6.6	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1		
1.6.7	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	10		
1.6.8	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>	82		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe i dodatkowe</b>					

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
	Razem dział: 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				
	Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie: