

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa i przebudowa drogi wojewódzkiej nr 676 w miejscowości Supraśl

## Przebudowy linii energetycznych

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1.1</b>	<b>Przebudowa linii nn</b>				
1.1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	3		
1.1.2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem	szt.	18		
1.1.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	18		
1.1.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	9		
1.1.5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	60		
1.1.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	24		
1.1.7	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylecia 5)	szt.	2		
1.1.8	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód LgYd 2,5	kpl.	2		
1.1.9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.	2		
1.1.10	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn - bezpiecznik słupowy	szt.	2		
1.1.11	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów na projektowany słup wraz z regulacją naprężenia	przew.	10		
1.1.12	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn - przewieszenie istn. przewodów na projektowany słup wraz z regulacją naprężenia	przew.	8		
1.1.13	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	123		
1.1.14	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	92		
1.1.15	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	768		
1.1.16	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	8		
1.1.17	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przecisku)	m	30		
1.1.18	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	60		
1.1.19	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x120	m	347		
1.1.20	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120 w przepuście	m	98		
1.1.21	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	10		
1.1.22	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x120	m	26,5		
1.1.23	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x120	szt.	4		
<b>1.2</b>	<b>Roboty demontażowe i dodatkowe</b>				
1.2.1	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z ewentualną utylizacją	km/1 przew.	1,64		
1.2.2	Demontaż słupów drewnianych z ewentualną utylizacją	szt.	3		
1.2.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami z ewentualną utylizacją	szt.	4		
1.2.4	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych z ewentualną utylizacją	szt.	2		
1.2.5	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z ewentualną utylizacją	szt.	1		
1.2.6	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.	6		
1.2.7	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną utylizacją	kpl.	6		
1.2.8	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	45		
<b>Razem (wartość netto)</b>					

Słownie: .....

.....

data

.....

(podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy)