

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa skrzyżowania ul. Czyżewskiej i ul. Pałacowej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 690 w m. Ciechanowiec wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu przez rz. Ralka (ciek spod Klukowa) w km 20+338,9 oraz rozbiórką przepustu w km 20+257 - **Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej linii napowietrznej i kablowej nn-0,4kV**

L.p.	ST	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
Montaż odcinka linii napowietrznej nn						
1.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	10,00		
2.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0903-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; żerdź E-10,5/4,3.	słup	3,00		
3.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0903-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; żerdź E-10,5/15.	słup	1,00		
4.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0902-0300 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja typu KTKz z izolatorem. Poprzecznik krańcowy PK-1.	szt	1,00		
5.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0902-0200 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Poprzeczniki narożne PN-1.	szt	2,00		
6.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0902-0100 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Poprzeczniki przelotowe PP-1.	szt	2,00		
7.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0902-0300 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja typu KTKz z izolatorem. Konstrukcja mocna Km-1.	szt	1,00		
8.	5.3.5	KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III	m	60,00		
9.	5.3.5	KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	m	54,00		
10.	5.3.5	KNNR 5 1409-0400 - połączenie uziemienia Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie.	szt	2,00		
11.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy.	szt	2,00		
12.	5.3.3, 5.3.4	KNNR 5 0904-0100 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm ² . Przewód AL 35mm ² i AL 25mm ² .	km/1przewo	0,463		
13.	5.3.5	KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew. izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem	szt	9,00		

Przebudowa przyłączy napowietrznych						
14.	5.3.2	KNNR 5 0803-0400 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 4x25 mm ² , z udziałem podnośnika samochodowego	szt	5,00		
Demontaż odcinka linii napowietrznej nn						
15.		KNNR 9 0903-0400 Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - demontaż z przeznaczeniem na złom	m	516,00		
16.		KNNR 9 1005-0300 Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż (z przeznaczeniem do ponownego montażu).	kpl	5,00		
17.		KNNR 9 1002-0700 Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie lub ścianie	szt	5,00		
18.		KNNR 9 0901-0900 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z podporą	szt	1,00		
19.		KNNR 9 0901-0800 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	1,00		
20.		KNNR 9 0901-0800 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami. Adaptacja - słup typu E-10,5/12.	szt	1,00		
21.		KNNR 9 0902-0700 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym poprzecznika narożnego lub krańcowego	szt	3,00		
22.		KNNR 9 0701-0400 Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż	przewód	8,00		
23.		KNNR 9 0702-0400 Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych. Wymiana, z udziałem podnośnika samochodowego, przewodu izolowanego o przekroju do 4x25mm ² .	przyłącze	3,00		
Budowa linii kablowej nn-0,4kV						
24.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	m ³	10,00		
25.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m ³	5,00		
26.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0706-0200 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m	m	35,00		
27.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura mocna 110 i dławice czopowe	m	16,00		
28.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura 110 + dławice czopowe	m	4,00		

29.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0707-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW - Kabel YAKXs 4x70 mm2 .	m	15,00		
30.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0713-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m - Kabel YAKXS 4x70 mm2	m	20,00		
31.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0717-0300 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 2,0kg/m, uchwyty stalowe - Kabel YAKXS 4x70mm2	m	12,00		
32.	5.3.2, 5.3.3	KNP 18 0303-0304 Montaż w rowie kablowym muf przelotowych z rur termokurczliwych do kabli elektroenergetycznych (1 kV) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (1 żyła Al. o przekroju do 120 mm2) - Mufa kablowa nn 25-70.	szt	1,00		
33.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0726-1200 - Zarobienie na sucho końca kabla Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400mm2. Palczatka termokurczliwa 35-150.	szt	1,00		
34.	5.3.2, 5.3.3	KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	m3	15,00		
35.	5.3.5	KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	1,00		
36.	5.3.5	KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1,00		
37.		Kalkulacja własna. Koszt obsługi geodezyjnej.	kpl	1,00		
38.		Kalkulacja własna. Koszt przygotowania wniosku o zajęcie pasa drogowego + opłata za zajęcia pasa drogowego na czas budowy.	kpl	1,00		
38.		Kalkulacja własna. Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetycznej na czas budowy.	kpl	1,00		
Razem NETTO:						

słownie złotych netto:.....

.....

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy