

Data opracowania: 2016-12-29

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej Choroszcz - Jeroniki - Łyski nr 106253B. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4kV i SN-15kV (koszty PGE)

Adres inwestycji: Choroszcz, Jeroniki, Łyski

Zamawiający: Urząd Miejski w Choroszczy, ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Uwagi

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o SEKOCENBUD 4 kwartał 2016 roku ceny średnie dla województwa podlaskiego, roboty instalacyjne.
2. Zakres prac elektrycznych w niniejszym opracowaniu obejmuje jedynie usunięcie kolizji elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4kV 4kV i SN-15kV z projektowanym zagospodarowaniem pasa drogowego i jest zgodny z warunkami usunięcia kolizji nr RE6/RM/5089/01/2016 z dnia 05.09.2016 r. - koszty przeniesienia urządzeń pokrywa PGE Dystrybucja S.A.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Przebudowa linii napowietrznej nn komunalno-oświetleniowej				
1. KNNR 5 0903-0101 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5 m, żerdź E-10,5/4,3 (P-10,5/4,3 lub N-10,5/4,3 lub K-10,5/4,3) - przestawienie z wykozystaniem istn. żerdzi.	1 słup	13,0000		
2. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów	1 m2	45,5000		
3. KNNR 5 0903-0400 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 2#16, uchwyt przelotowy 30st.	1 szt	2,0000		
4. KNNR 5 0903-0403 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt narożny .	1 szt	2,0000		
5. KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy.	1 szt	10,0000		
6. KNNR 5 0905-0200 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm2. Montaż przewodu AsXSn 4x70mm2 -- przewieszenie istn. przewodu.	1 km	0,3900		
7. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm2. Montaż przewodu oświetleniowego AsXSn 2x25mm2 -- przewieszenie istn. przewodu.	1 km	0,3900		
8. KNNR 9 0904-0100 Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN. Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50mm2	1 km	0,2000		
9. Kalkulacja własna Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4.	1 m	120,0000		
10. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty GALMAR 5/8" dł. 1,5 m.	1 m	108,0000		
11. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy.	1 szt	4,0000		
Razem wartość elementu nr 1				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 2. Przesławienie słupowej stacji transf. 15/0,4kV typu STN -20/250 Nr 11-294				
12. KNNR 5 1402-0200 Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykop pod słupy jednożerdziowe o długości 12m	1 szt	1,0000		
13. KNNR 5 1413-0101 Montaż stacji transformatorowych z elementów na żerdziach wirowanych. Montaż i stawianie stacji typu: STNK-20/250 - (przesławienie) demontaż i ponowny montaż.	1 stacja	1,0000		
14. KNNR 9W 1312-0100 Transformatory stacyjne. Wymiana: moc transformatora do 100 kVA . Demontaż i ponowny montaż..	1 kpl	1,0000		
15. KNNR 5 1414-0100 Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych. Napowietrzna rozdzielnica szafowa typu RS bez obwodów dodatkowych NN. Demontaż i ponowny montaż..	1 kpl	1,0000		
16. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III	1 m	30,0000		
17. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	1 m	27,0000		
18. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Montaż (przewieszenie) przewodów przyłączy nn				
19. 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 ADAPTACJA - jednostronny demontaż i montaż (częściowo ze skróceniem przewodu)	1 szt	12,0000		
20. 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 ADAPTACJA - jednostronny demontaż i montaż (częściowo z udziałem złączek SJ 8.25)	1 szt	17,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Budowa przyłączy kablowych nn				
21. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową	1 m3	9,0000		
22. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m3	2,0000		
23. KNNR 5 0706-0200 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	100 m	0,2900		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
24. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - SRS fi 110.	100 m	0,1400		
25. KNNR 5 0707-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	100 m	0,1500		
26. KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel YAKXS 4x35 mm ² .	100 m	0,1400		
27. KNNR 5 0717-0201 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, obejmki. Kabel YAKXS 4x35 mm ² .	100 m	0,2000		
28. KNNR 5 0401-0100 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1 + TL3.	1 kpl	1,0000		
29. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	m3	11,0000		
30. KNNR 5 0726-1000 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 50mm ²	szt	4,0000		
31. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	2,0000		
32. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4.	1 m	30,0000		
33. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty GALMAR 5/8" dł. 1,5 m.	1 m	27,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. przebudowa istniejących przyłączy kablowych nn				
34. KNNR 9W 0801-1400 Kable wieolożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV. Adaptacja - wyjęcie z wykopu i przełożenie do nowego rowu kablowego	100 m	0,3800		
35. KNNR 5 0401-0100 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Przetawienie złącza kablowego typu ZK-1+TL3.	1 kpl	5,0000		
36. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową	1 m3	14,0000		
37. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m3	5,0000		
38. KNNR 5 0706-0200 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	100 m	0,3800		
39. KNNR 5 0707-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	100 m	0,3800		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
40. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	m3	19,0000		
41. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka FeZn25x4mm.	1 m	100,0000		
42. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	10,0000		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Pozycje niekatalogowe				
43. Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 6				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Przebudowa drogi gminnej Choroszcz - Jeroniki - Łyski nr 106253B. BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4kV i SN-15kV (koszty PGE)

Strona 1

Element kosztorysu	Robocizna	Materiały	Praca sprzętu	Koszty zakupu	Koszty pośr.	Zysk	Poz. szczeg	Poz. uprosz.
1. Przebudowa linii napowietrznej nn komunalno-oświetleniowej								
2. Przesłanie słupowej stacji transf. 15/0,4kV typu STN -20/250 Nr 11-294								
3. Montaż (przewieszenie) przewodów przyłączy nn								
4. Budowa przyłączy kablowych nn								
5. przebudowa istniejących przyłączy kablowych nn								
6. Pozycje niekatalogowe								
Razem								
Razem wartość wszystkich pozycji								
Całkowita wartość wyceny								