

Data opracowania: 2016-02-29

# 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.

---

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 2015 roku ceny średnie dla województwa podlaskiego, roboty instalacyjne.
2. Zakres prac elektrycznych w niniejszym opracowaniu obejmuje usunięcie kolizji elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4kV 4kV oraz sieci oświetlenia ulicznego z projektowanym zagospodarowaniem pasa drogowego i jest zgodny z warunkami usunięcia kolizji nr RE6/RM/5089/02/2016 z dnia 05.09.2016 r. - koszty przeniesienia urządzeń pokrywa Inwestor

## 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 (N-10,5/4,3).	1 słup	2,0000		
2. 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-10,5/12 (ON-10,5/12).	1 słup	1,0000		
3. 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-10,5/10 (ON-10,5/10).	1 słup	1,0000		
4. 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-10,5/10 (O-10,5/10, KK-10,5/10) - przestawienie z wykożystaniem istn. żerdzi.	1 słup	4,0000		
5. 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-10,5/12 (ON-10,5/12, K-10,5/12), KK-10,5/12) - przestawienie z wykożystaniem istn. żerdzi.	1 słup	4,0000		
6. 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 wykożystaniem istn. żerdzi.	1 słup	6,0000		
7. KNNR 5 0901-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN. Słup pojedynczy z ustrojami, koparka przedsiębierna 0,15 m3. Żerdź żelbetowa ŻN-10 (P-10/ŻN) - przestawienie z wykożystaniem istn. żerdzi.	1 słup	5,0000		
8. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów	1 m2	80,5000		
9. 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		
10. 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		
11. 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		
12. KNNR 9 0903-0400 Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm2 - demontaż z przeznaczeniem na złom	1 km	0,6600		
13. KNNR 9 0901-0800 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	1 szt	5,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>14. KNNR 5 0905-0200</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm <sup>2</sup> . Montaż przewodu AsXSn 4x70mm <sup>2</sup> .	1 km	0,1270		
<b>15. KNNR 5 0905-0100</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> . Montaż przewodu oświetleniowego AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> .	1 km	0,0100		
<b>16. KNNR 5 0905-0200</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm <sup>2</sup> . Montaż przewodu AsXSn 4x70mm <sup>2</sup> -- przewieszenie istn. przewodu.	1 km	0,5710		
<b>17. KNNR 5 0905-0100</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> . Montaż przewodu oświetleniowego AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> -- przewieszenie istn. przewodu.	1 km	0,5710		
<b>18. KNNR 5 0902-0300</b> Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Poprzecznik PK-1 .	100 szt	0,0100		
<b>19. KNNR 5 0902-0300</b> Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja mocna Km-1.	100 szt	0,0900		
<b>20. KNNR 9 0904-0100</b> Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN. Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	1 km	0,2000		
<b>21. Kalkulacja własna</b> Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4.	1 m	270,0000		
<b>22. KNNR 5 0907-0500</b> Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty GALMAR 5/8" dł. 1,5 m.	1 m	243,0000		
<b>23. KNNR 5 0906-0300</b> Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć nn.	1 szt	26,0000		
<b>24. KNNR 5 1304-0100</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy.	1 szt	9,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				
<b>Element nr 2. Montaż (przewieszenie) przewodów przyłączy nn</b>				
<b>25. KNNR 5 0803-0400</b> Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> , z udziałem podnośnika samochodowego ADAPTACJA - jenostronny demontaż i montaż (częściowo ze skróceniem przewodu)	1 szt	5,0000		
<b>26. KNNR 5 0803-0400</b> Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> , z udziałem podnośnika samochodowego ADAPTACJA - jenostronny demontaż i montaż ( z udziałem złączek SJ	1 szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
8.25)				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. przebudowa istniejących przyłączy kablowych nn				
27. 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		
28. KNNR 5 0401-0100 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Przetawienie złącza kablowego typu ZK-1+TL3.	1 kpl	5,0000		
29. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową	1 m3	14,0000		
30. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m3	5,0000		
31. 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		
32. 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		
33. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	m3	19,0000		
34. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka FeZn25x4mm.	1 m	100,0000		
35. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	10,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Zabezpieczenie linii kabli. nn i SN + rury rezerwowe				
36. KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. ADAPTACJA - odkopanie kabla SN.	1 m3	12,0000		
37. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura dwudzielna A 160 PS AROT na istn. kable SN.	100 m	0,2000		
38. KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. ADAPTACJA - odkopanie kabla nn.	1 m3	10,0000		
39. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura dwudzielna A 110 PS AROT na kabel nn.	100 m	0,3000		
40. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową	1 m3	13,0000		
41. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z	100 m	0,4100		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa DVK 110 AROT + 2x TE110.				
42. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	35,0000		
43. KNNR 5 1302-0100 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej SN	1 odcinek	1,0000		
44. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	10,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Pozycje niekatalogowe				
45. Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,0000		
46. Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetycznej na czas budowy.	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 5				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu