

Data opracowania: 2016-02-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział 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). Jednostka: 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). Jednostka: 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). Jednostka: 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. Jednostka: 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. Jednostka: 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. Jednostka: 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. Jednostka: 1 słup	5,0000
8. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 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. Jednostka: 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 . Jednostka: 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. Jednostka: 1 szt	10,0000

Opis robót	Ilość robót
12. KNNR 9 0903-0400 Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - demontaż z przeznaczeniem na złom Jednostka: 1 km	0,6600
13. KNNR 9 0901-0800 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami Jednostka: 1 szt	5,0000
14. KNNR 5 0905-0200 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm ² . Montaż przewodu AsXSn 4x70mm ² . Jednostka: 1 km	0,1270
15. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm ² . Montaż przewodu oświetleniowego AsXSn 2x25mm ² . Jednostka: 1 km	0,0100
16. KNNR 5 0905-0200 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm ² . Montaż przewodu AsXSn 4x70mm ² -- przewieszenie istn. przewodu. Jednostka: 1 km	0,5710
17. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm ² . Montaż przewodu oświetleniowego AsXSn 2x25mm ² -- przewieszenie istn. przewodu. Jednostka: 1 km	0,5710
18. KNNR 5 0902-0300 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Poprzecznik PK-1 . Jednostka: 100 szt	0,0100
19. KNNR 5 0902-0300 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja mocna Km-1. Jednostka: 100 szt	0,0900
20. KNNR 9 0904-0100 Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN. Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50mm ² Jednostka: 1 km	0,2000
21. Kalkulacja własna Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4. Jednostka: 1 m	270,0000
22. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty GALMAR 5/8" dł. 1,5 m. Jednostka: 1 m	243,0000
23. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć nn. Jednostka: 1 szt	26,0000
24. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy. Jednostka: 1 szt	9,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 2. Montaż (przewieszenie) przewodów przyłączy nn	
25. 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 - jenostronny demontaż i montaż (częściowo ze skróceniem przewodu) Jednostka: 1 szt	5,0000
26. 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 - jenostronny demontaż i montaż (z udziałem złączek SJ 8.25) Jednostka: 1 szt	2,0000
Dział nr 3. przebudowa istniejących przyłączy kablowych nn	
27. KNNR 9W 0801-1400 Kable wielożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV. Adaptacja - wyjęcie z wykupu i przełożenie do nowego rowu kablowego. Jednostka: 100 m	0,3800
28. KNNR 5 0401-0100 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Przesławienie złącza kablowego typu ZK-1+TL3. Jednostka: 1 kpl	5,0000
29. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykupu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową Jednostka: 1 m ³	14,0000
30. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykupu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m ³	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 Jednostka: 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 Jednostka: 100 m	0,3800
33. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykupu gruntem kat.III-IV Jednostka: m ³	19,0000
34. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka FeZn25x4mm. Jednostka: 1 m	100,0000
35. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	10,0000
Dział nr 4. Zabezpieczenie linii kabl. nn i SN + rury rezerwowe	

Opis robót		Ilość robót
36. KNNR 5 0701-0300		
Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. ADAPTACJA - odkopanie kabla SN.		
Jednostka: 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.		
Jednostka: 100 m		0,2000
38. KNNR 5 0701-0300		
Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. ADAPTACJA - odkopanie kabla nn.		
Jednostka: 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.		
Jednostka: 100 m		0,3000
40. KNNR 5 0701-0500		
Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową		
Jednostka: 1 m3		13,0000
41. KNNR 5 0705-0100		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa DVK 110 AROT + 2x TE110.		
Jednostka: 100 m		0,4100
42. KNNR 5 0702-0500		
Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV		
Jednostka: 1 m3		35,0000
43. KNNR 5 1302-0100		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej SN		
Jednostka: 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		
Jednostka: odcinek		10,0000
Dział nr 5. Pozycje niekatalogowe		
45.		
Koszt obsługi geodezyjnej		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
46.		
Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetycznej na czas budowy.		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000