

Data opracowania: 2016-12-29

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
(koszty PGE)

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 (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	13,0000
2. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 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. Jednostka: 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 . Jednostka: 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. Jednostka: 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. Jednostka: 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. Jednostka: 1 km	0,3900
8. KNNR 9 0904-0100 Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN. Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50mm2 Jednostka: 1 km	0,2000
9. Kalkulacja własna Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4. Jednostka: 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. Jednostka: 1 m	108,0000

Opis robót	Ilość robót
11. 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	4,0000
Dział 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 Jednostka: 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. Jednostka: 1 stacja	1,0000
14. KNNR 9W 1312-0100 Transformatory stacyjne. Wymiana: moc transformatora do 100 kVA . Demontaż i ponowny montaż.. Jednostka: 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.. Jednostka: 1 kpl	1,0000
16. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	30,0000
17. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III Jednostka: 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 Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział 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 - jenostronny demontaż i montaż (częściowo ze skróceniem przewodu) Jednostka: 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 - jenostronny demontaż i montaż (częściowo z udziałem złączy SJ 8.25) Jednostka: 1 szt	17,0000
Dział 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 Jednostka: 1 m ³	9,0000

Opis robót	Ilość robót
22. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 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 Jednostka: 100 m	0,2900
24. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - SRS fi 110. Jednostka: 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 Jednostka: 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 . Jednostka: 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 . Jednostka: 100 m	0,2000
28. KNNR 5 0401-0100 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1 + TL3. Jednostka: 1 kpl	1,0000
29. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 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 Jednostka: 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 Jednostka: odcinek	2,0000
32. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4. Jednostka: 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. Jednostka: 1 m	27,0000
Dział nr 5. przebudowa istniejących przyłączy kablowych nn	
34. 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 wykopu i przełożenie do nowego rowu kablowego. Jednostka: 100 m	0,3800

Opis robót	Ilość robót
35. KNNR 5 0401-0100 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Przesłanie złącza kablowego typu ZK-1+TL3. Jednostka: 1 kpl	5,0000
36. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową Jednostka: 1 m3	14,0000
37. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 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 Jednostka: 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 Jednostka: 100 m	0,3800
40. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: m3	19,0000
41. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka FeZn25x4mm. Jednostka: 1 m	100,0000
42. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	10,0000
Dział nr 6. Pozycje niekatalogowe	
43. Koszt obsługi geodezyjnej Jednostka: kpl	1,0000
	1,0000

