

Przebudowa elektroenerget. przyłącza kablowego nn-0,4kV w m. Trzcianka. Przebudowa sieci napowietrznej nn-0,4kV oraz budowa linii kablowych nn-0,4kV w m. Janów

Przedmiar robót

Opis robót	ilość robót
Dział nr 1. Montaż trzech słupów linii nn typu: 2x K-12/15 i 1x ON-12/15	
1. 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. Jednostka: 1 słup	3,0000
2. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m2	6,0000
3. KNNR 5 0902-0300 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja typu KTKz z izolatorem. Konstrukcja mocna Km-1 Jednostka: 100 szt	0,1100
4. KNNR 5 0902-0300 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja typu KTKz z izolatorem. Konstrukcja mocna Km-9 Jednostka: 100 szt	0,0700
5. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	186,0000
6. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III Jednostka: 1 m	36,0000
7. KNNR 5 0906-0300 - rozłącznik RSA1/3 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - rozłącznik RSA-00/3 na słupie istn. Nr 10. Jednostka: 1 szt	2,0000
8. KNNR 5 1409-0400 - połączenie uziemienia Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie. Jednostka: 1 szt	3,0000
9. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem. Jednostka: 1 szt	15,0000
Dział nr 2. Przebudowa dwóch przyłączy napowietrznych i jednego kablowego	
10. KNNR 5 0803-0400 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 4x25 mm2, z udziałem podnośnika samochodowego Jednostka: 1 szt	2,0000
11. KNNR 5 0803-0400 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 4x25 mm2, z udziałem podnośnika samochodowego - jednostronny montaż (sztukowanie złączkami SJ 8.25) Jednostka: 1 szt	1,0000
12. KNNR 9 0803-0800 Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych, kanałach zamkniętych. Demontaż kabla o masie do 2,0kg/m - demontaż kabla YAKY4x35 w osłonie ze słupa Nr 24. Jednostka: 100 m	0,1000

13. KNNR 5 0717-0700 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa o masie do 2,0kg/m, uchwyty stalowe- osłona OSK - montaż na nowy słup Nr 24. Jednostka: 100 m	0,1000
Dział nr 3. Montaż oprawy oświetleniowej (z demontżu) na słupie Nr 24	
14. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 15 kg Jednostka: 1 szt	1,0000
15. KNNR 5 1003-0300 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody jednożyłowe izol. LgYd 2,5 mm ² , 750 V Jednostka: 1 kpl	1,0000
16. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik. UWAGA: oprawa z demontażu Jednostka: 1 szt	1,0000
17. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Oprawa bezp. SV 29.253 + BiWts 6 A . Jednostka: 100 szt	0,0100
Dział nr 4. Demontaż linii napowietrznej nn wraz z przyłączami	
18. KNNR 9 0902-0500 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika. Bezpiecznik BNU. Jednostka: 100 szt	0,0900
19. KNNR 9 0902-0500 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika. Odgromnik. Jednostka: 100 szt	0,0300
20. KNNR 9W 1005-0300 Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Demontaż: miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik - demontaż z przeznaczeniem do ponownego mmontażu. Jednostka: 1 kpl	3,0000
21. KNNR 9 0701-0400 Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych. Z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż. Jednostka: 1 przewód	8,0000
22. KNNR 9 0903-0400 Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - demontaż z przeznaczeniem na złom Jednostka: 1 km	0,3740
23. KNNR 9 0901-1000 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa bliźniaczego - PB-12/ŻN. Jednostka: 1 szt	1,0000
24. KNNR 9 0901-1100 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego - RNR-12/ŻN. Jednostka: 1 szt	2,0000
25. KNNR 9 0902-0800 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK. Trzony TK. Jednostka: 100 szt	0,2000
Dział nr 5. Budowa linii kablowych nn-0,4kV w rejonie proj. ronda w m. Janów	
26. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m ³	30,0000
27. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m ³	25,0000

28. 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	1,2100
29. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS110 i DVK110 + dławice czopowe EK 186/100-3 . Jednostka: 100 m	0,6000
30. KNNR 5 0707-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW - Kabel YAKXS 4x120 mm2 . Jednostka: 100 m	0,6100
31. KNNR 5 0713-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m - Kabel YAKXS 4x120 mm2 Jednostka: 100 m	0,6000
32. KNNR 5 0717-0300 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 2,0kg/m, uchwyty stalowe - Kabel YAKXS 4x120 mm2 Jednostka: 100 m	0,4000
33. 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 Jednostka: 1 szt	4,0000
34. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	55,0000
35. 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	3,0000
36. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	2,0000
37. Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna - wytyczenie o inwentaryzacja powykonawcza. Jednostka:	1,0000
Dział nr 6. Przełożenie kabla nn-0,4kV YAKXS4x120mm2 w m. Trzcianka	
38. KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. ADAPTACJA - odkopanie kabla do przełożenia na nowa trasę. Jednostka: 1 m3	23,0000
39. KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. - pod przekładany kabel. Jednostka: 1 m3	23,0000
40. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura dwudzielna A 160 PS prod. AROT. Jednostka: 100 m	0,0400
41. KNNR 5 0707-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Krotność = 2 Jednostka: 100 m	0,5000
42. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	46,0000

43. KNNR 5 1302-0300

Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii
kablowej NN 4-żyłowej

Jednostka: 1 odcinek

1,0000

Przebudowa elektroenerget. przyłącza kablowego nn-0,4kV w m. Trzcianka. Przebudowa sieci napowietrznej nn-0,4kV oraz budowa linii kablowych nn-0,4kV w m. Janów

Spis działów

Dział	
1. Montaż trzech słupów linii nn typu: 2x K-12/15 i 1x ON-12/15	
2. Przebudowa dwóch przyłączy napowietrznych i jednego kablowego	
3. Montaż oprawy oświetleniowej (z demontżu) na słupie Nr 24	
4. Demontaż linii napowietrznej nn wraz z przyłączami	
5. Budowa linii kablowych nn-0,4kV w rejonie proj. ronda w m. Janów	
6. Przełożenie kabla nn-0,4kV YAKXs4x120mm2 w m. Trzcianka	