

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Przebudowa linii napowietrznych nn komunalnych	
1. KNNR 5 0901-0400 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN. Słup bliźniaczy, wykop koparką przedsiębierną 0,15m ³ . Żerdź żelbetowa 2xŻN-10 (z wykożystaniem żerdzi istniejących + 4x żerdź nowa). Jednostka: 1 słup	7,0000
2. KNNR 5 0901-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN. Słup pojedynczy z ustrojami, koparka przedsiębierną 0,15 m ³ . Żerdź żelbetowa ŻN-10 (z wykożystaniem żerdzi istniejącej). Jednostka: 1 słup	2,0000
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 (z wykożystaniem żerdzi istniejącej). Jednostka: 1 słup	2,0000
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-10,5/12 . Jednostka: 1 słup	2,0000
5. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m ²	13,0000
6. 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. (z wykożystaniem uchwytów i haków istniejących). Jednostka: 1 szt	10,0000
7. KNNR 5 0903-0403 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt narożny (z wykożystaniem uchwytów i haków istniejących). Jednostka: 1 szt	1,0000
8. 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	4,0000
9. KNNR 5 0905-0200 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm ² . Jednostka: 1 km	0,3930
10. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4. Jednostka: 1 m	45,0000

Opis robót	Ilość robót
11. 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
12. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć ASA 500-5.BO+E1+K. Jednostka: 1 szt	6,0000
Dział nr 2. Montaż (przewieszenie) przewodów linii oświetleniowej	
13. KNNR 9 1005-0300 Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik - demontaż Jednostka: 1 kpl	13,0000
14. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm2.Przewód AsXSn 2x25mm2 (istniejący przewód). Jednostka: 1 km	0,4220
15. 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. (z wykożystaniem uchwytów i haków istniejących). Jednostka: 1 szt	11,0000
16. KNNR 5 0903-0403 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt narożny (z wykożystaniem uchwytów i haków istniejących). Jednostka: 1 szt	1,0000
17. KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy (z wykożystaniem uchwytów i haków istniejących). Jednostka: 1 szt	2,0000
18. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć ASA 500-5.BO+F2+K. Jednostka: 1 szt	2,0000
19. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 15 kg (z wykożystaniem wysięgników istniejących + 1 nowy typu Wo-5). Jednostka: 1 szt	13,0000
20. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik (istniejące oprawy). Jednostka: 1 szt	13,0000
21. KNNR 5 1003-0300 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm2, 750 V. ADAPTACJA - umocowanie przewodu paskami oraz podłączenie przewodu do miejsca zasilania. Jednostka: 1 kpl	12,0000
22. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż bezpiecznika SV 19.25 z wkładką 6A. Jednostka: 100 szt	0,0100

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 3. Montaż (przewieszenie) przewodów przyłączy nn	
23. KNNR 5 0803-0300 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 2x25 mm ² , z udziałem podnośnika samochodowego. ADAPTACJA - jednostronny demontaż i montaż (częściowo z udziałem złączek SJ 8.25) Jednostka: 1 szt	22,0000
24. 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) Jednostka: 1 szt	17,0000
Dział nr 4. Demontaż słupów linii nn	
25. KNNR 9 0901-0800 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami. ADAPTACJA - słup wirowany. Jednostka: 1 szt	2,0000
26. KNNR 9 0901-0800 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami. Jednostka: 1 szt	2,0000
27. KNNR 9 0901-1000 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa bliźniaczego Jednostka: 1 szt	7,0000
28. KNNR 9 0901-1100 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego. Jednostka: 1 szt	2,0000
Dział nr 5. Zabezpieczenie i zagłębienie linii kabl. SN + rury rezerwowe	
29. KNNR 9W 0801-1400 Kable wieolożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV. Adaptacja - zagłębienie kabla o 20cm. Jednostka: 100 m	0,2800
30. 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. Jednostka: 100 m	0,2800
31. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa DVK 160 AROT. Jednostka: 100 m	0,2800
32. KNNR 5 1302-0100 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej SN Jednostka: 1 odcinek	2,0000
Dział nr 6. Zabezpieczenie linii kabl. nn + rury rezerwowe	

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 5 0701-0300 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV. ADAPTACJA - odkopanie kabla. Jednostka: 1 m3	19,0000
34. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura dwudzielna A 110 PS AROT. Jednostka: 100 m	0,3200
35. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa DVK 110 AROT. Jednostka: 100 m	0,3200
36. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	19,0000
37. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4 Jednostka: odcinek	5,0000
Dział nr 7. Przebudowa przyłączy kablowych nn	
38. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	8,0000
39. KNNR 5 0706-0200 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Jednostka: 100 m	0,6400
40. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 50 Jednostka: 100 m	0,0700
41. KNNR 5 0717-0101 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 0,5kg/m, obejmki. Kabel YAKXS 4x25 mm2 Jednostka: 100 m	0,3600
42. KNNR 5 0713-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Kabel YAKXS 4x35mm2. Kabel YAKXS 4x25 mm2 Jednostka: 100 m	0,0700
43. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel YAKXS 4x25 mm2 Jednostka: 100 m	0,0300
44. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 110 Jednostka: 100 m	0,0500
45. KNNR 5 0717-0101 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 0,5kg/m, obejmki. Kabel YAKXS 4x120 mm2 Jednostka: 100 m	0,2400

Opis robót	Ilość robót
46. KNNR 5 0713-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Kabel YAKXS 4x35mm ² . Kabel YAKXS 4x120 mm ² Jednostka: 100 m	0,0500
47. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Kabel YAKXS 4x120 mm ² Jednostka: 100 m	0,0700
48. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: m ³	8,0000
49. KNNR 5 0726-1100 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 120mm ² Jednostka: 1 szt	2,0000
50. 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	3,0000
51. KNNR 9W 0809-0200 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 240 mm ² , zestaw montażowy Jednostka: 1 szt	2,0000
52. KNNR 9W 0809-0100 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 50 mm ² , zestaw montażowy Jednostka: 1 szt	3,0000
53. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4 Jednostka: odcinek	5,0000