

## Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Linia napowietrzna nn</b>		
1	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/12	słup	1,000
2	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup	4,000
3	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/6	słup	5,000
4	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/2,5	słup	1,000
5	KNNR 5 0903/04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem - SOT 21.2	szt.	13,000
6	KNNR 5 0903/04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem - PD 2.2	szt.	4,000
7	KNNR 5 0902/03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KM-1 z obejmą O-3	szt.	5,000
8	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych o parametrach z dokumentacji technicznej	szt.	6,000
9	KNNR 5 0906/03	Montaż zacisku do uziemiania przewodów linii izolowanej napowietrznej nN o parametrach z dokumentacji technicznej	szt.	8,000
10	KNNR 5 0906/01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Rozłącznik RSA-3 + tabliczka opisowa (z demontażu)	szt.	2,000
11	KNNR 5 0402/08	Złącza napowietrzne Zn-200 - montaż tablicy licznikowej z demontażu	szt.	1,000
12	KNNR 5 0905/03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2	km.przew.	0,053
13	KNNR 9 0806/02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - łączenie przedłużanych przewodów linii napowietrznej	szt	5,000
14	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	40,000
15	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	20,000
16	KNNR 5 0606/05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	4,000
17	KNNR 5 0606/06	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	12,000
18	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4,000
19	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	4,000
		<b>Przebudowa przyłączy napowietrznych</b>		
20	KNNR 5 0803/04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	3,000
21	KNNR 5 0803/04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - jednostronny montaż przyłącza	szt.	12,000
22	KNNR 5 0803/04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - jednostronny montaż przyłącza	szt.	1,000
		<b>Przebudowa przyłączy kablowych nN</b>		

## Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0717/08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - istn. kabel z demontażu	m	10,000
24	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - istn. kabel z demontażu	m	30,000
25	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000
26	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	4,000
<b>Demontaż linii napowietrznej nn oraz przyłączy napowietrznych</b>				
27	KNNR-W 9 0903/04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km	0,548
28	KNNR 9 0102/05	Demontaż złączy napowietrznych typu Z-100, Z-200 - demontaż tablicy licznikowej do zasilania szafki oświetleniowej /do ponownego montażu/	kpl.	1,000
29	KNNR 5 0906/01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Rozłącznik RSA-3 + tabliczka opisowa - demontaż	szt.	2,000
30	KNNR-W 9 0702/06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego - jednostronny	przew.	11,000
31	KNNR-W 9 0702/06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	1,000
32	KNNR-W 9 0812/05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	16,000
33	KNNR-W 9 0804/07	Demontaż kabli wielożyłowych YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> układanych na słupach - do ponownego montażu	m	40,000
34	KNNR 9 0902/06	Demontaż poprzeczника przelotowego na słupie leżącym	szt	12,000
35	KNNR 9 0902/07	Demontaż poprzeczника narożnego lub krańcowego na słupie leżącym	szt	8,000
36	KNNR-W 9 0901/11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	4,000
37	KNNR-W 9 0901/08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	15,000
<b>Opłaty związane z inwestycją</b>				
38	kalk. własna	Geodyzyjny wytyczenie oraz inwentaryzacja trasy linii napowietrznej komunalnej	kpl	1,000
39	kalk. własna	Wyłączenie i dopuszczenie do pracy w PGE Dystrybucja	kpl	1,000
40	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl	1,000