

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Tereny przemysłowe w Kolnie - przebudow linii elektroenergetycznych](#)

Adres inwestycji: 18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego, Kolejowa

Zamawiający: Urząd Miasta Kolna

18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego 20

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Przebudowa linii 15 kV Kolno - Nowa Ruda [CPV: 45231400-9] [D-01.03.01]	
1. KNNR 9W 1301-0300 [D-01.03.01] Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych. Przewód nieizolowany o przekroju do 70 mm ² Jednostka: 1 km/3 przew	0,5200
2. KNNR 9W 1303-0200 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące Jednostka: 1 szt	11,0000
3. KNNR 9W 1303-0300 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: łańcuchowy o oznaczeniu ŁPa, LO Jednostka: 1 szt	6,0000
4. KNNR 9W 1303-0400 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: łańcuchowy o oznaczeniu ŁPa2, LO2 Jednostka: 1 szt	6,0000
5. KNNR 9W 1304-0300 [D-01.03.01] Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu. Rodzaj słupa: pojedynczy, z żerdziami o długości 12 m, BSW Jednostka: 1 słup	1,0000
6. KNNR 9W 1304-0900 [D-01.03.01] Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu. Rodzaj słupa: rozkracny, z żerdziami o długości 12 m, BSW Jednostka: 1 słup	2,0000
7. KNNR 9W 1307-0100 [D-01.03.01] Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: pojedynczy Jednostka: 1 słup	1,0000
8. KNNR 9W 1307-0300 [D-01.03.01] Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: rozkracny Jednostka: 1 słup	2,0000
9. KNNR 5 1402-0201 [D-01.03.01] Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane koparko-spycharką z deskowaniem pod słupy jednożerdziowe o długości 12,0m Jednostka: 1 szt	4,0000
10. KNNR 5 1402-0301 [D-01.03.01] Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane koparko-spycharką z deskowaniem pod słupy jednożerdziowe o długości 13,5m Jednostka: 1 szt	2,0000
11. KNNR 5 1405-0600 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 12,0m Jednostka: 1 słup	2,0000
słup typu PS-12/6	2
	2,0000

Opis robót		Ilość robót
12. KNNR 5 1405-0600 [D-01.03.01]		
Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 12,0m		
Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu ON2-12/13,5	1	1,0000
13. KNNR 5 1405-0700 [D-01.03.01]		
Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 13,5m		
Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu N1-13,5/10	1	1,0000
14. KNNR 5 1405-0600 [D-01.03.01]		
Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 12,0m		
Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu N1-12/10	1	1,0000
15. KNNR 5 1405-0700 [D-01.03.01]		
Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 13,5m		
Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu KK2-13,5/25	1	1,0000
16. KNNR 5 1407-0101 [D-01.03.01]		
Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów: pniowy LWP-8/24-S		
Jednostka: 1 szt		25,0000
17. KNNR 5 1407-0700 [D-01.03.01]		
Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów: łańcuchowy o oznaczeniu: ŁOi/2		
Jednostka: 1 szt		15,0000
18. KNNR 5 1415-0200 [D-01.03.01]		
Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów		
Jednostka: 1 m2		21,0000
19. KNNR 5 1411-0200 [D-01.03.01]		
Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej. Przewód izolowany o przekroju 50 mm2 1 km=(3 przewody) Przewód PAS 70mm2.		
Jednostka: 1 km/3 pr		0,5430
20. Kalkulacja własna [D-01.03.01]		
Montaż układów ochrony przeciwłukowej		
Jednostka: szt		30,0000
Zestaw SDI 27.1	18	18,0000
zestaw SDI 25	12	12,0000
21. KNNR 5 1409-0400 [D-01.03.01]		
Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający		
Jednostka: 1 szt		6,0000
22. KNNR 5 0907-0500 [D-01.03.01]		
Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m		72,0000
23. KNNR 5 0907-0200 [D-01.03.01]		
Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m		60,0000

Opis robót		Ilość robót
24. KNNR 5 1304-0100 [D-01.03.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt		6,0000
Dział nr 2. Przebudowa linii 15 kV Kolno -Szpital [CPV: 45231400-9] [D-01.03.01]		
25. KNNR 9W 1301-0200 [D-01.03.01] Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych. Przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm ² Jednostka: 1 km/3 przew		0,1170
26. KNNR 9W 1303-0200 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące Jednostka: 1 szt		12,0000
27. KNNR 9W 1303-0300 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: łańcuchowy o oznaczeniu ŁPa, LO Jednostka: 1 szt		6,0000
28. KNNR 9W 1303-0400 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: łańcuchowy o oznaczeniu ŁPa2, LO2 Jednostka: 1 szt		3,0000
29. KNNR 9W 1304-0400 [D-01.03.01] Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu. Rodzaj słupa: pojedynczy, z żerdziami o długości 14 m, BSW Jednostka: 1 słup		1,0000
30. KNNR 9W 1304-1000 [D-01.03.01] Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu. Rodzaj słupa: rozkraczny, z żerdziami o długości 14 m, BSW Jednostka: 1 słup		1,0000
31. KNNR 9W 1307-0100 [D-01.03.01] Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: pojedynczy Jednostka: 1 słup		1,0000
32. KNNR 9W 1307-0300 [D-01.03.01] Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: rozkraczny Jednostka: 1 słup		1,0000
33. KNNR 5 1402-0301 [D-01.03.01] Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane koparko-spycharką z deskowaniem pod słupy jednożerdziowe o długości 13,5m Jednostka: 1 szt		2,0000
34. KNNR 5 1405-0700 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 13,5m Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu NS2-13,5	1	1,0000
35. KNNR 5 1405-0700 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 13,5m Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu ON4-13,5	1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>36. KNNR 5 1407-0101 [D-01.03.01]</p> <p>Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów pniowych</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	7,0000
<p>37. KNNR 5 1407-0800 [D-01.03.01]</p> <p>Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO2</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	9,0000
<p>38. KNNR 5 1410-0200 [D-01.03.01]</p> <p>Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej. Przewód nieizolowany o przekroju 50mm² 1km: (3 przewody). Przewód z demontażu</p> <p>Jednostka: 1 km/3 pr</p>	0,0690
<p>39. KNNR 5 1415-0200 [D-01.03.01]</p> <p>Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów</p> <p>Jednostka: 1 m²</p>	7,0000
<p>40. KNNR 5 1409-0400 [D-01.03.01]</p> <p>Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
<p>41. KNNR 5 0907-0500 [D-01.03.01]</p> <p>Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	12,0000
<p>42. KNNR 5 0907-0200 [D-01.03.01]</p> <p>Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	10,0000
<p>43. KNNR 5 1304-0100 [D-01.03.01]</p> <p>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p>Dział nr 3. Przebudowa linii 15 kV Kolno - Turośl</p> <p>[CPV: 45231400-9]</p> <p>[D-01.03.01]</p>	
<p>44. KNNR 9W 1303-0200 [D-01.03.01]</p> <p>Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	6,0000
<p>45. KNNR 9W 1304-0200 [D-01.03.01]</p> <p>Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu. Rodzaj słupa: pojedynczy, z żerdziami o długości 12 m, ŻN</p> <p>Jednostka: 1 słup</p>	2,0000
<p>46. KNNR 9W 1307-0100 [D-01.03.01]</p> <p>Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: pojedynczy</p> <p>Jednostka: 1 słup</p>	2,0000
<p>47. KNNR 5 1402-0201 [D-01.03.01]</p> <p>Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane koparko-spycharką z deskowaniem pod słupy jednożerdziowe o długości 12,0m</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
<p>48. KNNR 5 1405-0600 [D-01.03.01]</p> <p>Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 12,0m</p> <p>Jednostka: 1 słup</p>	2,0000
<p>słup typu PS1-12</p>	2,0000

Opis robót	Ilość robót
49. KNNR 5 1407-0101 [D-01.03.01] Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów pniowych Jednostka: 1 szt	12,0000
50. KNNR 9W 1303-0200 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące Jednostka: 1 szt	12,0000
51. KNNR 5 1415-0200 [D-01.03.01] Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m2	7,0000
Dział nr 4. Przebudowa linii 15 kV Kolno - Leman [CPV: 45231400-9] [D-01.03.01]	
52. KNNR 9W 1303-0200 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące Jednostka: 1 szt	3,0000
53. KNNR 9W 1304-0200 [D-01.03.01] Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu. Rodzaj słupa: pojedynczy, z żerdziami o długości 12 m, ŻN Jednostka: 1 słup	1,0000
54. KNNR 9W 1307-0100 [D-01.03.01] Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: pojedynczy Jednostka: 1 słup	1,0000
55. KNNR 5 1402-0201 [D-01.03.01] Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane koparko-spycharką z deskowaniem pod słupy jednożerdziowe o długości 12,0m Jednostka: 1 szt	1,0000
56. KNNR 5 1405-0600 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 12,0m Jednostka: 1 słup	1,0000
słup typu PS1-12	1
	1,0000
57. KNNR 5 1407-0101 [D-01.03.01] Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów pniowych Jednostka: 1 szt	6,0000
58. KNNR 5 1407-0800 [D-01.03.01] Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO2 Jednostka: 1 szt	3,0000
59. KNNR 9W 1303-0200 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące Jednostka: 1 szt	3,0000
60. KNNR 5 1415-0200 [D-01.03.01] Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m2	3,5000
Dział nr 5. Przebudowa linii 15 kV Kolno - FUT [CPV: 45231400-9] [D-01.03.01]	

Opis robót		Ilość robót
61. KNNR 9W 1301-0300 [D-01.03.01] Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych. Przewód nieizolowany o przekroju do 70 mm ² Jednostka: 1 km/3 przew		0,4910
62. KNNR 9W 1303-0200 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące Jednostka: 1 szt		3,0000
63. KNNR 9W 1303-0300 [D-01.03.01] Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: łańcuchowy o oznaczeniu ŁPa, LO Jednostka: 1 szt		3,0000
64. KNNR 9W 1304-0300 [D-01.03.01] Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu. Rodzaj słupa: pojedynczy, z żerdziami o długości 12 m, BSW Jednostka: 1 słup		1,0000
65. KNNR 9W 1304-0900 [D-01.03.01] Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu. Rodzaj słupa: rozkraczny, z żerdziami o długości 12 m, BSW Jednostka: 1 słup		1,0000
66. KNNR 9W 1307-0100 [D-01.03.01] Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: pojedynczy Jednostka: 1 słup		1,0000
67. KNNR 9W 1307-0300 [D-01.03.01] Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: rozkraczny Jednostka: 1 słup		1,0000
68. KNNR 5 1402-0301 [D-01.03.01] Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane koparko-spycharką z deskowaniem pod słupy jednożerdziowe o długości 13,5m Jednostka: 1 szt		2,0000
69. KNNR 5 1405-0700 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 13,5m Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu PS11-13,5	1	1,0000
70. KNNR 5 1405-0700 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych. Montaż i stawianie słupów z fundamentem blokowym o długości żerdzi 13,5m Jednostka: 1 słup		1,0000
słup typu ON12-13,5	1	1,0000
71. KNNR 5 1407-0101 [D-01.03.01] Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów pniowych Jednostka: 1 szt		9,0000
72. KNNR 5 1407-0800 [D-01.03.01] Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Montaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO2 Jednostka: 1 szt		6,0000
73. KNNR 5 1410-0300 [D-01.03.01] Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej. Przewód nieizolowany o przekroju 70mm ² 1km: (3 przewody) Przewody z demontażu Jednostka: 1 km/3 pr		0,4910

Opis robót	Ilość robót
74. KNNR 5 1415-0200 [D-01.03.01] Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m2	7,0000
75. KNNR 5 1409-0400 [D-01.03.01] Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający Jednostka: 1 szt	1,0000
76. KNNR 5 0907-0500 [D-01.03.01] Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III Jednostka: 1 m	60,0000
77. KNNR 5 0907-0200 [D-01.03.01] Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	50,0000
78. KNNR 5 1304-0100 [D-01.03.01] Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiary i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	5,0000
Dział nr 6. Przebudowa linii nn - ul. Kolejowa [CPV: 45231400-9] [D-01.03.01]	
79. KNNR 5 0701-0200 [D-01.03.01] Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III Jednostka: 1 m3	15,6800
row kablowy	0,4*0,7*56
	15,6800
80. KNNR 5 0702-0200 [D-01.03.01] Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat. III Jednostka: 1 m3	11,2000
row kablowy	0,4*0,5*56
	11,2000
81. KNNR 5 0706-0100 [D-01.03.01] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: 100 m	1,1200
82. KNNR 5 0705-0100 [D-01.03.01] Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: 100 m	0,3200
rura ochronna DVK-110	32
	32,0000
83. KNNR 5 0707-0300 [D-01.03.01] Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m	0,6700
84. KNNR 5 0713-0300 [D-01.03.01] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m Jednostka: 100 m	0,3200
85. Kabel YAKXS 4x120mm2 [D-01.03.01] Jednostka: 1 m	99,0000
86. KNNR 9W 0806-0300 [D-01.03.01] Mufy z tw. termokurczl. przelotowe na kablach ener. wielożył. o izol. i powł. z tw. sztucz. w row. kabl.. Mufa na kablu o przekroju żył do 120 mm2 Jednostka: 1 szt	6,0000

Opis robót		Ilość robót
87. KNNR 5 1302-0300 [D-01.03.01] Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek		3,0000
88. KNNR 9W 0901-0800 [D-01.03.01] Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż, rodzaj słupa: pojedynczy z ustojami Jednostka: 1 szt		1,0000
89. KNNR 9W 1002-0600 [D-01.03.01] Wysięgniki rurowe. Demontaż: wysięgnik mocowany na słupie lub ścianie o masie do 30 kg Jednostka: 1 szt		1,0000
90. KNNR 9W 1005-0300 [D-01.03.01] Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Demontaż: miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik Jednostka: 1 kpl		1,0000
91. KNNR 5 0901-0200 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN. Słup pojedynczy z ustojami, wykopkoparką przedsiębiorcą 0,15m3 Słup P-10. Materiały z demontażu. Jednostka: 1 słup		1,0000
92. KNNR 5 0903-0402 [D-01.03.01] Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowy 30st. Jednostka: 1 szt		2,0000
uchwyt narożny SO-130	2	2,0000
93. KNNR 5 1002-0200 [D-01.03.01] Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 30kg. Wysięgnik z demontażu. Jednostka: 1 szt		1,0000
94. KNNR 5 1004-0200 [D-01.03.01] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa z demontażu. Jednostka: 1 szt		1,0000