

**BUDOWA LINII NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ SN 15kV ORAZ DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ SN 15kV -  
USUNIĘCIE KOLIZJI LINII SN 15kV Z PROJEKTOWANĄ ZABUDOWĄ NA DZIAŁCE NR 395/6 W MIEJSCOWOŚCI  
SUCHY DĄB**Identyfikator kosztorysu: SUCHY DĄB - USUNIĘCIE KOLIZJI LINII  
NAPOWIETRZNEJ SN Z PROJEKTOWANĄ ZABUDOWĄ**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2009-05-10 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>LINIA KABLOWA SN 15kV</b>		
1	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	<b>0,90</b>
2	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - przekopy próbne 10,0*1,0*0,4= 4,00	1 m3	<b>4,00</b>
3	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 10,0*1,0*0,4= 4,00	1 m3	<b>4,00</b>
4	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 90,0*1,0*0,4= 36,00	1 m3	<b>36,00</b>
5	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	<b>0,90</b>
6	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 224,0*0,8*0,4=71,68 90,0*0,8*0,4= 28,80	1 m3	<b>28,80</b>
7	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m	100 m	<b>2,85</b>
8	KNNR 5 717-3 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie	100 m	<b>0,09</b>
9	KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	100 m	<b>0,36</b>
10	KNNR 5 729-2 Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 30 kV z żyłami aluminiowymi o przekroju 120 mm2 [R=3;S=3]	1 szt	<b>2,00</b>
11	KNNR 5 1302-1 Badanie linii kablowej S.N.	1 odcinek	<b>1,00</b>
12	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III 224,0*0,2*0,4=17,92 90,0*0,2*0,4= 7,20	1 m3	<b>7,20</b>
13	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	1 m3	<b>7,20</b>
14	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	<b>0,90</b>
<b>2</b>	<b>LINIA NAPOWIETRZNA SN 15kV [S=0,8]</b>		
<b>2.1</b>	<b>MONTAŻ SŁUPÓW Kgo-12/12 ORAZ Kg - 13,5/15</b>		
15	KNNR 5 1402-2 Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12,0 m	1 stanowisko	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 5 1402-6 Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12,0 m	1 stanowisko	1,00
17	KNNR 5 1405-2 Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych (lp.24-27 masę konstrukcji należy przyjąć wg dok.technicznej) z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 12,0 m	1 słup	1,00
18	KNNR 5 1406-2 Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych (lp.24-27 masę konstrukcji należy przyjąć wg dok.technicznej) z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 12,0 m	1 słup	1,00
19	KNNR 5 1415-2 Zabezpieczenie podziemnej części słupów	1 m2	12,00
20	KNNR 5 1407-1 Montaż na słupach i stacjach transformatorowych izolatorów kompozytowych lub pniowych	1 szt	2,00
21	KNNR 5 1407-7 Montaż na słupach i stacjach transformatorowych izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO/2	1 szt	3,00
22	KNNR 5 1407-7 Montaż na słupach i stacjach transformatorowych izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO/2	1 szt	6,00
23	KNNR 5 1408-1 Montaż ograniczników przepięć typu HDA 18 NA na słupach i stacji transformatorowej	1 kpl	2,00
24	KNNR 5 1409-1 Montaż układów odłącznikowych RN III 24/4	1 szt	1,00
25	KNNR 5 1409-1 Montaż układów odłącznikowych RN III 24/4 o W-K	1 szt	1,00
26	KNNR 5 1409-3 Montaż konstrukcji pod głowicę kablową KGZ-3/E	1 szt	1,00
27	KNNR 5 1409-3 Montaż konstrukcji pod głowicę kablową KGZ -12a	1 szt	1,00
28	KNNR 5 1410-1 Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> - przewód z demontażu	1 km /3 przewody/	0,105
29	KNNR 5 1410-3 Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> - przewód z demontażu	1 km /3 przewody/	0,053
30	KNNR 5 1409-4 Montaż przewodów uziemiających	1 m	22,00
31	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	1 m	80,00
32	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	1 m	72,00
33	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	2,00

**2.2 DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ SN 15kV**

34	KNNR 5 1410-1 Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 km /3 przewody/	0,105
35	KNNR 5 1410-3 Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 km /3 przewody/	0,100
36	KNNR 5 1407-7 Demontaż na słupach i stacjach transformatorowych izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁO [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNNR 5 1407-1 Demontaż na słupach i stacjach transformatorowych izolatorów kompozytowych lub pniowych - izolator LWP 8-24 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 szt	<b>7,00</b>
38	KNNR 5 1402-2 Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12,0 m - odkopanie słupa N -12/6 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 stanowisko	<b>1,00</b>
39	KNNR 5 1402-6 Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane dwużerdziowe o długości 12,0 m - odkopanie słupa RONKp-12/10 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 stanowisko	<b>1,00</b>
40	KNNR 5 1405-2 Demontaż słupów wirowanych jednożerdziowych (lp.24-27 masę konstrukcji należy przyjąć wg dok.technicznej) z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 12,0 m - słup N -12/6 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 słup	<b>1,00</b>
41	KNNR 5 1406-2 Demontaż słupów wirowanych dwużerdziowych (lp.24-27 masę konstrukcji należy przyjąć wg dok.technicznej) z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 12,0 m - słup RNOKp -12/10 [R=0,8;M=0;S=0,8]	1 słup	<b>1,00</b>
42u	1-7 Transport materiałów z demontażu do Zakładu Tczew	kpl	<b>1,00</b>
<b>2 POZOSTAŁE KOSZTY</b>			
43u	1-3 Obsługa geodezyjna	kpl	<b>1,00</b>

----- Koniec wydruku -----