

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa linii energetycznej nN 0,4 kV usunięcie kolizji Ostrów Mazowiecka ul Łączna.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08	1+1+1+1+1	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.1	0901-11	1+1+1+1+1	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN z żerdzi wirowanych	szt		
d.1	0901-10	1+1+1	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
d.1	0902-05	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik na słupie stojącym	szt		
d.1	0902-05	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	12	kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNNR 9	Demontaż haka wieszakowego oraz haka nakrętkowego	szt		
d.1	0902-04	2+2+2+2+3+1+1+2+3+3+2+2+2+1+1	szt	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
9	KNNR 9	Demontaż uchwytych wysięgników	szt		
d.1	0902-04	12*2	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
d.1	0702-06	5+2+3+2+2+2+3+1	przył.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych na słupach w rurach osłonowych i na uchwytach	m		
d.1	0803-06	4*8.00	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III	m		
d.1	0801-08	IV 9.50+6.50+5.50+8.50	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty montażowe linii napowietrznej nN 0,4 kV wraz z przyłączami</b>			
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami ŻN 10/200	słup		
d.2	0901-02	5	słup	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E 10,5/10	słup		
d.2	0903-01	5	słup	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - E 10,5/6	słup		
d.2	0903-01	2	słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - śruba hakowa M20x320	szt.		
d.2	0903-04	10+7+2	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy nakrętkowy PD 2.2	szt.		
d.2	0903-04	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy SOT 29	szt.		
d.2	0903-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa linii energetycznej nN 0,4 kV usunięcie kolizji Ostrów Mazowiecka ul Łączna.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup> (36.26+43.63+7.62+47.97+42.41+42.85+42.65+40.44+42.42+44.19+51.75+31.94)/1000	km.prz ew. km.prz ew.	0.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.474</b>
20	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm <sup>2</sup> (36.26+43.63+7.62+47.97+42.41+42.85+42.65+40.44+42.42+44.19+51.75+31.94)/1000	km.prz ew. km.prz ew.	0.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.474</b>
21	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie (Uchwyt do wysięgnika na słup wirowy wierzchołkowy "218mm" (ALW106)+ wysięgnik z demontażu. 7	szt.  szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie (Uchwyt do wysięgnika wierzchołkowy r słup ŻN (wąska strona słupa) (ALW104/W)+ wysięgnik z demontażu. 5	szt.  szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa z demontażu) 12	szt.  szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż bezpiecznika słupowego (materiał z demontażu) 12	szt.  szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa nych - ASA 0,5/10 BO+E2+K 3+3+2	szt.  szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekr do 2x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego (przedłużenie istniejących przewodów przyłączy za pomocą złączek MJPT 25) 2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekr do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego (przedłużenie istniejących przewodów przyłączy za pomocą złączek MJPT 25) 12	szt.  szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekr do 4x50 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego (przedłużenie istniejących przewodów przyłączy za pomocą złączek MJPT 50) 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-10 d.2 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 7.50+10.50+10.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
30	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych SRS o średnicy do 75 mm w wykopie (wlot i wylot rury osłonowej zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem kształtką termokurczliwą REC 75) 8.00+8.00	m  m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR-W 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 7.50+10.50+10.80	m  m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
32	KNR-W 5-10 d.2 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 7.50+10.50+10.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
33	KNR 5-10 d.2 0103-01	Ręczne ułożenie zdemontowanych kabli przyłączy w rowach kablowych 7.50+10.50+10.80	m  m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
34	KNR 5-10 d.2 0514-02	Montaż mufy kablowej ZRM-2/JLP CX4 35-70mm <sup>2</sup> w przypadku konieczności przedłużenia kabla przyłącza - mufę należy lokalizować w rurze osłonowej na słu- pie. 2	kpl.  kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	E 0510 4400- d.2 05	Układanie kabli energetycznych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych (uchwyty rury osłonowej z odsa- dzeniem) 4*3.00	m  m	12.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa linii energetycznej nN 0,4 kV usunięcie kolizji Ostrów Mazowiecka ul Łączna.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0717-01	Układanie YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> bezpośrednio na słupach betonowych (kabel montować do słupa na uchwytach z odsadzeniem UKI 0 12-25mm). 4*6.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
37	KNNR 5 d.2 1203-11 analogia	Podłączenie kabli przyłączy do linii napowietrznej za pomocą zacisków izolowanych 4*6.00	szt.żył szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4*2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 4*22.00	m m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 4*9.00	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
41	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	Kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>