

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZAWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka linii napowietrznej SN 15kV na linię  
kablową SN 15kV - usunięcie kolizji linii SN 154kV z boiskiem  
sportowym

ADRES INWESTYCJI : 98-324 Wierzchlas, obręb Wierzchlas dz. nr 1312/2, 1313/1, 1313/2,  
1309, 1306/2, 1304/2, 2618/1.

INWESTOR : Gmina Wierzchlas  
98-324 Wierzchlas, ul. Szkolna 7

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj, 2017r.

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace demontażowe</b>					
1	KNNR-W 9 d.1 131-02	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju 35-50 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetonowych 0.11	km/3 przew. km/3 przew.	0.110	
				RAZEM	0.110
2	KNNR-W 9 d.1 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR-W 9 d.1 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR-W 9 d.1 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR-W 9 d.1 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 9 d.1 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetonowych zdemontowanych pojedynczych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR-W 9 d.1 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetonowych zdemontowanych rozkracznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Montaż stanowiska słupowego SN 15 kV</b>					
8	KNNR 5 d.2 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m 1	stanow stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.2 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.2 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GXE-22/10 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5-15 d.2 0304-02	Montaż przewodów AAsXS <sub>n</sub> 70 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.2 1410-01	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej - nowy montaż istniejących przewodów 0.1	km/3 przew. km/3 przew.	0.100	
				RAZEM	0.100
15	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 Linia kablowa SN 15 kV</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3.0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		48.88	m <sup>3</sup>	48.880	
				RAZEM	48.880
19	KNNR 5 d.3.0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		39.1	m <sup>3</sup>	39.100	
				RAZEM	39.100
20	KNNR 5 d.3.0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m. Krotność=2	m		
		122.2	m	122.200	
				RAZEM	122.200
21	KNNR 5 d.3.0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3.0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.3.0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Krotność=3	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.3.0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRU-HAKXS 1x70 mm <sup>2</sup> . Krotność=3	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
25	KNNR 5 d.3.0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych i scianie stacji	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3.0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych i scianie stacji. Krotność=3	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.3.0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięciu do 30 kV - Głowice napowietrzne 3MOT II-20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.3.1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 Koszt obsługi geodezyjnej</b>					
29	kalk.indyw. d.4	Koszt obsługi geodezyjnej i dokumentacji powykonawczej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 Koszt robót dodatkowych</b>					
30	kalk.indyw. d.5	Koszt robót dodatkowych. Koszt transportu materiałów z demontażu do Zakł. Energetycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000