

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa istniejącej linii napowietrznej NN wraz ze stacją transformatorową nr 40722 - Krucice obr Tymianka gm Stryków					
1		Uziemienie stacji transformatorowej WN			
1	KNR-W 5-08 d.1 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 3+3+2.5 2.5*3 3*2	m m m m	 8.500 7.500 6.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 5-08 d.1 50817-05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat III uziom stalowy pomiedziowany 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 5-08 d.1 50817-06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat III - każde następne 1,5 m 1.5*6	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2		Słupowa stacja transformatorowa WN			
5	KNNR 5 d.2 1401-02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 12 m 1	stanow. stanow.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-12 d.2 0301-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z wirowanymi En 12/20 w liniach jednotorowych dla trójkątnego układu przew. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.2 1411-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej linia napowietrzna 0.0006	km/3 przew. km/3 przew.	 0.001	
				RAZEM	0.001
8	KNR 5-12 d.2 0401-03	Montaż izolatorów do konstrukcji stojącej do systemu PAS 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.2 1412-02	Montaż i stawianie stacji transformatorowych STSpo 12/12-20/250 prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych o długości słupa 12.0 + Transformator olejowy TNOSP 63KVA 15.75 /0.42 Yzn5 1	stac. stac.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 1414-04	napowietrzna rozdzielnica szafowa (Rozłącznik główny RBK1 125 A odpływy na RBK00 100 a szt 4 szt Pomiar półpośredni na , z przekładnikami i listwą WAGO zamak 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14 d.2 0409-01	Montaż przekładników pomiarów.suchych na poziomie podłogi o masie do 20 kg na got.konstr.- do 2 podłącz.przew.obw.wtórnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-14 d.2 0505-03	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 3 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego Licznik elektroniczny np A1350 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-10 d.2 0804-06 analogia	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego osłony przeciwko ptakom SP 36,3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-10 d.2 0804-06 analogia	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego osłony przeciwko ptakom SP 38,3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-12 d.2 0403-01	Montaż odgromników wydmuchowych typ Polim -D 24 N na stacji transformatorowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 5-10 d.2 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR-W 9 d.2 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty demontażowe			
18	KNR-W 4-03 d.3 1154-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm2 bez demontażu izolacji	km.prze w.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100.8*4/1000	km.prze w.	0.403	
				RAZEM	0.403
19 d.3	KNR 5-12 0602-01	Demontaż stacji typu STSa 20/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR-W 4-03 1150-05	Demontaż mechaniczny słupów betonowych bliźniaczych o dł. do 10 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNR-W 4-03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów betonowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3		Koszt transportu zdemontowanych słupów, stacji transformatorowej, przewodów do magazynu Zakładu Energetycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Linia napowietrzna NN			
23 d.4	KNR 5-10 0702-02	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z żerdzi wirowanej E-9/10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.4	KNR 5-10 0802-07	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.4	KNR 5-10 0801-01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.4	KNR-W 5-10 0908-01 z.o.3.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x35 mm2 (odcinek linii do 300 m)	km		
		100.8/1000	km	0.101	
				RAZEM	0.101
5		Pomiary SN			
27 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.5	KNR 13-21 0201-02	Badanie odcinków linii napowietrznych do 30 kV	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Pomiary NN			
30 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.6	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.6	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.6	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Organizacja placu budowy			
35 d.7		Kontener WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.7		Kontener socjalny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7		Dopuszczenie do pracy NN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.7		Dopuszczenie do pracy WN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7		Projekt organizacji ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.7		Wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7		Zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.7	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.7	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.7	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		poz.44	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.7	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.7	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.7	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.7	KNR 2-25 0419-04	Słupki do znaków drogowych drewniane - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000