

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 20/0,4kV	1	19
1.1	DEMONTAŻ ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ.	1	5
1.2	MONTAŻ ELEMENTÓW STACJI TRANSFORMATOROWEJ.	6	10
1.3	POMIARY POWYKONAWCZE	11	19
2	PRZEBUDOWA KABLA ZIEMNEGO N.N.	20	36
2.1	DEMONTAŻE	20	21
2.2	MONTAŻ LINII KABLOWEJ.	22	34
2.3	UZIEMIENIA, POMIARY	35	36

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 20/0,4kV			
1.1		DEMONTAŻ ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ.			
d.1.1	1 KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych - demontaż istniejących odgromników - do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym - analogia - demontaż podstaw bezpiecznikowych SN z konstrukcją - do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją - istniejącej rozdzielni RS-W - do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNNR-W 9 0812-06	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 5+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	5 KNNR-W 9 1312-04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA - demontaż istniejącego transformatora z podestem wraz z pionem transformatora - do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		MONTAŻ ELEMENTÓW STACJI TRANSFORMATOROWEJ.			
d.1.2	6 KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej - ograniczniki przepięć z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	7 KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - analogia - montaż podstaw bezpiecznikowych SN z konstrukcją z demontażu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	8 KNNR 5 1414-02	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS o 1 obwodzie dodatkowym NN - rozdzielnia nn. typu RS-W z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	9 KNR 5- 15 0701-01	Ustawienie transformatorów dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t - transformator z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	10 KNR 5- 15 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV - transformatora 250 kVA. 3	pod- łącz. pod- łącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		POMIARY POWYKONAWCZE			
d.1.3	11 KNP 18 1328-01.05	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, o długości do 1000m 1	odc odc	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	12 Kalkula- cja własna	Pomiar wyładowań niezupełnych. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	Kalkula- cja własna	Pomiar napięcia rażenia. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.3	KNP 18 D13 1309-03	Pomiar odłącznika WN z uziemnikiem do 30kV napowietrznego do 1000A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNP 18 D13 1347-09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV - słupa i stacji 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.3	KNP 18 D13 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV 3+3	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.3	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3	KNR 4- 03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - rozdziel- ni nn. 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	KNR 4- 03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - rozdzielni nn. 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEBUDOWA KABLA ZIEMNEGO N.N.			
2.1		DEMONTAŻE			
20 d.2.1	KNR 2- 01 0707- 03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasy- paniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - przekopy kontrolne. 2*1.50	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż istniejącego kabla YAKY 4x25 mm/ 2 z wykopem. Krotność = 0.3 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.2		MONTAŻ LINII KABLOWEJ.			
22 d.2.2	KNR 2- 01 0707- 03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasy- paniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - przekopy kontrolne. 2*1.50	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2.2	KNR 2- 01 0701- 03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 33.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000

2.3	UZIEMIENIA, POMIARY
-----	---------------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000