

Dział 1. STACJA TRANSFORMATOROWA.

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer S.T.	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	j.m.	Ilość j. m.	Uwagi
1 d.1	1.1	ST.ET.3	Przeniesienie 2 istniejących rozdzielnic SN (2 pola - liniowe + transformatorowe) z istniejącej stacji podziemnej do stacji transformatorowej projektowanej	kpl	1	
2 d.1	1.2	ST.ET.3	Dobudowa pola transformatorowego w każdej rozdzielnicy SN	kpl	1	
3 d.1	1.3	ST.ET.3	Ustawienie transformatora TRIHAL 1250kVA 21/042	szt.	1	
4 d.1	1.4	ST.ET.3	Ustawienie transformatora TRIHAL 1600kVA 21/042	szt.	1	
5 d.1	1.5	ST.ET.3	Podłączenie transformatora	szt.	2	
6 d.1	1.6	ST.ET.3	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących	szt.	16	
7 d.1	1.7	ST.ET.3	Montaż konstrukcji wsporczej pod kondensator	szt.	4	
8 d.1	1.8	ST.ET.3	Montaż kondensatora MKPg 15/400	szt.	2	
9 d.1	1.9	ST.ET.3	Demontaż przekładnika napięciowego	szt.	1	
10 d.1	1.10	ST.ET.3	Demontaż przekładnika prądowego	szt.	1	
11 d.1	1.11	ST.ET.3	Montaż przekładników prądowych 3*IMZ-24 50/5A 20kVA kl 0,5 FS5 ABB	kpl	1	
12 d.1	1.12	ST.ET.3	Montaż przekładników prądowych 3*3xUMZ24-1 20/√3kV / 0.1/√3kV, 5VA, kl. 0,5 f--my ABB	kpl	1	
13 d.1	1.13	ST.ET.3	Montaż konstrukcji wsporczej pod korytka	szt.	30	
14 d.1	1.14	ST.ET.3	Montaż drabinki kablowej - 400H6	m	20	
15 d.1	1.15	ST.ET.3	Montaż korytek kablowych - 400H-6	m	30	
16 d.1	1.16	ST.ET.3	Montaż uchwytów pod kabel	m	30	
17 d.1	1.17	ST.ET.3	Układanie kabla YKY 4x10mm2	m	30	
18 d.1	1.18	ST.ET.3	Obróbka kabla YKY 4x10mm2	szt.	4	
19 d.1	1.19	ST.ET.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3	szt.	16	
20 d.1	1.20	ST.ET.3	Montaż konstrukcji wsporczych pod barierki ochronne	szt.	8	
21 d.1	1.21	ST.ET.3	Montaż barierki ochronnej drewnianej	szt.	4	
22 d.1	1.22	ST.ET.3	Przygotowanie podłoża pod tablice i rozdzielnice	aparat	2	
23 d.1	1.23	ST.ET.3	Montaż rozdzielnicy TOW wyposażonej wg schematu	szt.	1	
24 d.1	1.24	ST.ET.3	Przygotowanie podłoża pod aparaty	aparat	5	
25 d.1	1.25	ST.ET.3	Montaż czujki temperatury	szt.	1	
26 d.1	1.26	ST.ET.3	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego SAK-7	szt.	2	
27 d.1	1.27	ST.ET.3	Montaż modułu zabezpieczenia cieplnego transformatora typu Z	szt.	2	
28 d.1	1.28	ST.ET.3	Montaż tablicy licznikowej	szt.	1	
29 d.1	1.29	ST.ET.3	Montaż anteny DCF-77	szt.	1	
30 d.1	1.30	ST.ET.3	Montaż anten do transmisji danych GPRS A7026	szt.	1	
31 d.1	1.31	ST.ET.3	Układanie kabla XHAKXS 12/20kV 1x120mm2 w stacji transformatorowej	m	90	
32 d.1	1.32	ST.ET.3	Montaż głowic POLT-24D/1XI	kpl	6	
33 d.1	1.33	ST.ET.3	Montaż uchwytów pod rurki RB	m	110	
34 d.1	1.34	ST.ET.3	Układanie rurek RB-28 na gotowych uchwytach	m	65	
35 d.1	1.35	ST.ET.3	Układanie rurek RB-22 na gotowych uchwytach	m	45	
36 d.1	1.36	ST.ET.3	Wciąganie przewodu DY 1,5mm2 do rur	m	44	
37 d.1	1.37	ST.ET.3	Wciąganie przewodu DY 2,5mm2 do rur	m	84	
31 d.1	1.31	ST.ET.3	Wciąganie przewodu antenowego do rur (dostawa w komplecie z anteną)	m	20	
32 d.1	1.32	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YKSLYekwf 2x1mm2 do rur	m	20	
33 d.1	1.33	ST.ET.3	Wciąganie kabla YKSY 2x1,5mm2 do rur	m	45	
34 d.1	1.34	ST.ET.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	25	
35 d.1	1.35	ST.ET.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	30	
36 d.1	1.36	ST.ET.3	Wypośażenie stacji transformatorowej w sprzęt ochronny zasadniczy i dodatkowej	kpl	1	

Dział 2. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH.

37 d.2	2.1	ST.ET.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	9	
38 d.2	2.2	ST.ET.3	Montaż opraw AQUAFORCE 2x49 W	kpl.	6	
39 d.2	2.3	ST.ET.3	Montaż opraw AQUAFORCE 2x49 W z modułem awaryjnym	kpl.	3	
40 d.2	2.4	ST.ET.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu n/t	szt.	13	
41 d.2	2.5	ST.ET.3	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych szczelnych n/t	szt.	3	
42 d.2	2.6	ST.ET.3	Montaż na gotowym podłożu łączników szczelnych jednobiegunowych n/t	szt.	3	
43 d.2	2.7	ST.ET.3	Montaż gniazd wtykowych 2x2P/Z szczelnych n/t	szt.	4	
44 d.2	2.8	ST.ET.3	Montaż gniazd wtykowych 3P/Z+N 16 A szczelnych n/t	szt.	3	
45 d.2	2.9	ST.ET.3	Montaż uchwytów pod rurki RB	m	295	
46 d.2	2.10	ST.ET.3	Układanie rurek RB-22 na gotowych uchwytach	m	195	
47 d.2	2.11	ST.ET.3	Układanie rurek RB-37 na gotowych uchwytach	m	100	
48 d.2	2.12	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YDY 2x1,5mm2 do rur	m	10	
49 d.2	2.13	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YDY 3x1,5mm2 do rur	m	50	
50 d.2	2.14	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YDY 4x1,5mm2 do rur	m	30	
51 d.2	2.15	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5mm2 do rur	m	30	
52 d.2	2.16	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 do rur	m	75	

PR - STACJA TRANSFORMATOROWA.

53 d.2	2.17	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YDY 5x2,5mm ² do rur	m	40	
54 d.2	2.18	ST.ET.3	Wciąganie przewodu YDY 5x4mm ² do rur	m	60	

Dział 3. INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZYCH.

55 d.3	3.1	ST.ET.3	Przygotowanie podłoża pod szyn uziemiających	aparat	1	
56 d.3	3.2	ST.ET.3	Montaż szyny uziemiającej SU	szt.	2	
57 d.3	3.3	ST.ET.3	Układanie przewodu LgY 120mm ² (R=4)	m	17	
58 d.3	3.4	ST.ET.3	Układanie przewodu LgY 25mm ²	m	13	
59 d.3	3.5	ST.ET.3	Montaż końcówek Cu 120mm ²	szt.	24	
60 d.3	3.6	ST.ET.3	Montaż końcówek Cu 25mm ²	szt.	26	
61 d.3	3.7	ST.ET.3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 120 mm ²)	szt.	24	
62 d.3	3.8	ST.ET.3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 25 mm ²)	szt.	26	
63 d.3	3.9	ST.ET.3	Układanie bednarki uziemiającej 40x4mm n/u	m	73	
64 d.3	3.10	ST.ET.3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 200 mm ²	szt.	7	

Dział 4. POMIARY.

65 d.4	4.1	ST.ET.3	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	szt	2	
66 d.4	4.2	ST.ET.3	Próba napięciowa rozdzielnic na napięcie do 60kV i 10 pól	szt	2	
67 d.4	4.3	ST.ET.3	Pomiar transformatora	szt	2	
68 d.4	4.4	ST.ET.3	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	2	
69 d.4	4.5	ST.ET.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2	
70 d.4	4.6	ST.ET.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5	
71 d.4	4.7	ST.ET.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4	
72 d.4	4.8	ST.ET.3	Pomiar uziemienia	pomiar.	4	
73 d.4	4.9	ST.ET.3	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	7	
74 d.4	4.10	ST.ET.3	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	3	
75 d.4	4.11	ST.ET.3	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.pom.	4	