

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa słupowej stacji transformatorowej oraz słupa SN wraz z rozbiórką słupa SN oraz linią kablową nn  
ADRES INWESTYCJI : Brzyków gm. Trzebnica  
INWESTOR : Tauron Dystrybucja SA  
ADRES INWESTORA : o/Wrocław Pl. Powstańców Śląskich 20  
DATA OPRACOWANIA : 2024-08-26

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-08-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Linie kablowe SN</b>			
1	KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			113*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	54.240	
					RAZEM	54.240
2	KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			113*1*0.6	m <sup>3</sup>	67.800	
					RAZEM	67.800
3	KNNR 5 d.1 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
			Krotność = 2	m	113.000	
			113		RAZEM	113.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 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
6	KNNR 5 d.1 0725-01		Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0723-03		Przewierthy mechaniczne dla rury SRS 160 mm pod obiektami	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli XRUHAKXS 1x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
			3*100.5	m	301.500	
					RAZEM	301.500
9	KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli XRUHAKXS 1x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			3*16	m	48.000	
					RAZEM	48.000
10	KNNR 5 d.1 0709-04		Układanie kabli XRUHAKXS 1x120 w stacji	m		
			3*10	m	30.000	
					RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0717-04		Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			3*10	m	30.000	
					RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.1 0717-08		Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			3*3	m	9.000	
					RAZEM	9.000
13	KNNR 5 d.1 1302-01		Badanie linii kablowej SN	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0728-01		Główce napowietrzne na napięcie do 30 kV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>2</b>			<b>Linia napowietrzna SN</b>			
15	KNNR-W 9 d.2 1304-03		Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 1402-02		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow. stanow.		
			2		2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 1405-02		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m słup Pgo-12	słup		
			1	słup	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1408-01		Montaż ograniczników przepięć na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1409-02		Montaż układów odłącznikowych RUN/III	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1407-01		Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.2 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
23	KNR 4-03 d.2 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
<b>3</b>			<b>Stacja STSK 20/400</b>			
24	KNNR 5 d.3 1402-02		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	sta- now. sta- now.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1413-02		Montaż stacji transformatorowych STSK 20/400 z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
			1	stac.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 1414-01		Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS bez obwodów dodatkowych NN	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 1408-01		Montaż ograniczników przepięć na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 5-15 d.3 0701-03		Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR 5-15 d.3 0701-04		Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.3 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
32	KNR 13-21 d.3 0506-06		Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy III o 2 uzwoje- niach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.3 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
<b>4</b>			<b>Linia nn</b>			
34	KNNR 5 d.4 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			77*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	24.640	
					RAZEM	24.640
35	KNNR 5 d.4 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			77*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	18.480	
					RAZEM	18.480
36	KNNR 5 d.4 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0, 4 m	m		
			Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			77	m	77.000	
					RAZEM	77.000
37	KNNR 5 d.4 0705-01		Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.4 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
39	KNNR 5 d.4 0725-01		Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 0723-03		Przewierty mechaniczne dla rury SRS 160 mm pod obiektami	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.4 0707-04		Układanie kabli NA2XY-j 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m		
			71	m	71.000	
					RAZEM	71.000
42	KNNR 5 d.4 0713-03		Układanie kabli NA2XY-j 4x240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.4 0709-04		Układanie kabli NA2XY-j 4x240 w ZK,i stacji	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
44	KNNR 5 d.4 0726-12		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.4 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			<b>Złącza kablowe</b>			
46	KNNR 1 d.5 0306-05		Wykopy pod ZK	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.5 0401-04		Montaż złącz ZK-2a-X	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 0401-04		Montaż szafki 1P-X	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.5 0406-01		Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-	szt.		
			3*3	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
50	KNP 18 d.5 D13 1349-01		Pomiar ZK	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			<b>Koszty dodatkowe</b>			
52	KNNR 6 d.6 0204-05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			117	m <sup>2</sup>	117.000	
					RAZEM	117.000
53	d.6 analiza indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	d.6 analiza indywidualna		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	d.6 analiza indywidualna		Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000