

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kontenerowej stacji transformatorowej wraz z siecią kablową SN i nN
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Żernicka. dz. nr 14/8, 14/17, 14/74, 14/85, 14/86 AR-2
INWESTOR : TAURON Dystrybucja S.A.
ADRES INWESTORA : 31-035 Kraków, ul. Podgórska 25A
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stacja transf. kontenerowa, linia kablowa SN i nN we Wrocławiu ul. Żernicka					
1		Budowa stacji kontenerowej			
1	KNNR 1 d.1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0,1	ha ha	 0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNNR 1 d.1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 6 d.1 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5-15 d.1 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - MRw-bpp 20/630-3 1	bud. bud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 51	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
6	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
7	KNNR 5-15 d.1 0701-01	Ustawienie transformatora 630kVA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5-15 d.1 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	Wyposażenie d.1 stacji	Wyposażenie stacji transformatorowej podstawowy sprzęt BHP 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 6 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR-W 5-10 d.1 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa istniejąca + uzupełnienie braków) 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 d.1 0729-02	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNP 18 d.1 1306-01.01	Pomiar odcinka szynoprzewodu o długości do 3m, bez względu na typ szynoprzewodu 4	odc odc	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNP 18 d.1 1302-01.01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym układzie szyn do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNP 18 d.1 1302-01.06	Próba napięciowa rozdzielnic SN 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Linia kablowa SN			
20	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		62,4	m ³	62,400	
				RAZEM	62,400
21	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
22	KNNR-W 5-10 d.2 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciwkoryzyjnego wraz z jego zasypaniem	m ³		
		18+3	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
23	KNNR 5 d.2 0723-03	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		(21+14+30)*2	m	130,000	
				RAZEM	130,000
24	KNNR-W 5-10 d.2 0305-04	Układanie rur ochronnych DVK o śr.do 160 mm w wykopie	m		
		(6+7+27)*2	m	80,000	
				RAZEM	80,000
25	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		130+80	m	210,000	
				RAZEM	210,000
26	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		105*2	m	210,000	
				RAZEM	210,000
27	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
3		Linia kablowa nN			
28	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		55	m ³	55,000	
				RAZEM	55,000
29	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
30	KNNR-W 5-10 d.3 0305-04	Układanie rur ochronnych DVK o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		115*3+20*2	m	385,000	
				RAZEM	385,000
31	KNNR 5 d.3 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		115*3+20*2	m	385,000	
				RAZEM	385,000
32	KNNR 5 d.3 0707-05	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x240mm ²	m		
		58*3+20*2	m	214,000	
				RAZEM	214,000
33	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		37	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
34	KNNR 5 d.3 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNNR 5 d.3 0401-04	Złącza kablowe typu ZK3a	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.3 0401-04	Złącza kablowe typu ZK4a	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNP 18 d.3 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNP 18 d.3 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy	szt.		
		16*3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
39	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		30*5	m	150,000	
				RAZEM	150,000
40	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3*5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	E 0510 4600- d.3 01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 300 m	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47		Wykonanie prac geodezyjnych powykonawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48		Wykonanie projektu organizacji ruchu zastępczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49		Oplaty za zajęcie pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000