

Przedmiar robót ofertowy

Budowa przyłącza kablowego 15kV oraz stacji transf. 0,4/15kV dla zasilania w energię elektryczną obiektu Z.O.O.
Sianów

Obiekt	Budowa stacji transformatorowej kontenerowej z pomiarem pośrednim i przyłączem kablowym 15kV.
Budowa	Sianów ul. Łabuszan 80, gm. Sianów
Inwestor	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin

Koszalin 12- 2022r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa stacji transformatorowej kontenerowej z pomiarem pośrednim i przyłączem kablowym 15kV.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozwój sieci 15kV. Linia kablowa 15kV.					
1.1. Wykopy.					
1	KNR 2-01 0702/04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	19,000
2	KNR 2-01 0705/04		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	19,000
3	KNR 2-01 0701/08		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 1,0m	m	2,000
4	KNR 2-01 0704.3/08		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,8m w gruncie kat. III	m	2,000
1.2. Nasypanie piasku.					
5	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	50,000
1.3. Układanie kabla 15KV					
6	KNR 5-10 0101/04		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych z przykryciem folią - kabel XRUHAKXS 70mm ² (Krotność= 3)	m	19,000
7	KNR 5-10 0116/04		Układanie w stacji transformatorowej kabli jednożyłowych XRUHAKXS 70mm ² (Krotność= 3)	m	6,000
8	KNR 5-10 0113/03		Układanie w rurach kabli jednożyłowych -kabel XUHAKXS 70mm ² (Krotność= 3)	m	12,000
9	KNR 5-10 0116/03		Układanie kabla XUHAKXS 70mm ² z mocowaniem na słupie. (Krotność= 3)	m	4,000
1.4. Montaż izolacji i osprzętu 15kV.					
10	KNR 5-10 0611/05		Montaż głowic wewnętrznych, na kablach energetycznych jednożyłowych aluminiowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 120mm ²	kpl	1,0
11	KNR 5-10 0614/03		Montaż głowic napowietrznych, na kablach energetycznych jednożyłowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 120mm ²	kpl	1,0
2.3. Przepusty kablowe					
2.3.1. Przecisk kretem pod drogą					
12	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur SRS o średnicy do 110mm	m	6,000
1.5. Badania i pomiary 15kV.					
13	KNP 18-13 1347/07		Pomiar napięcia rażenia dotykowego o napięciu do 110kV - pierwszy pomiar	szt	1,0
14	KNP 18-13 1346/12		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa pomiar rezystancji uziemienia 15kV.	szt	1,0
15	KNP 18-13 1328/02		Pomiar linii kablowych o napięciu do 15kV i długości do 1000m	kpl	1,000
16	KNP 18-13 1348/01		Badanie i pomiar uziemienia.	kpl	1,000
2. Rozwój sieci 15kV. Budowa stacji transformatorowej					
2.1. Wykonanie wykopu.					
17	KNR 2-01 0201/02		Wykonywanie wykopu pod stacją transformatorową, grunt kat.III. 3*4*0,8	m ³	9,600
			razem	m ³	9,600
18	KNR 2-01 0610/07		Wykonanie podsypki żwirowej pod postawienie stacji transformatorowej.	m ³	1,800

Budowa stacji transformatorowej kontenerowej z pomiarem pośrednim i przyłączem kablowym 15kV.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie podsypki żwirowej dla ustawienia stacji transformatorowej.	m3	1,800
			2.2. Montaż stacji.		
20	KNR 5-15 0701/07		Ustawienie w wykopie stacji transformatorowej kontenerowej z transformatorem 400kVA.	szt	1,000
			2.3. Uziemienie stacji.		
21	KNR 5-08u2 0017/05		Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	4,000
22	KNR 5-08u2 0017/06		Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	12,000
23	KNR 5-15 0401/02		Uziom poziomy z bednarki 40x5mm.	m	30,000
24	KNR 5-15 0403/01		Montaż złącza kontrolnego uziemienia.	szt	3,000

Budowa stacji transformatorowej kontenerowej z pomiarem pośrednim i przyłączem kablowym 15kV.

Nr	Opis robót
1.	Rozwój sieci 15kV. Linia kablowa 15kV.
1.1.	Wykopy.
1.2.	Nasypanie piasku.
1.3.	Układanie kabla 15KV
1.4.	Montaż izolacji i osprzętu 15kV.
2.3.	Przepusty kablowe
2.3.1.	Przecisk kretem pod drogą
1.5.	Badania i pomiary 15kV.
2.	Rozwój sieci 15kV. Budowa stacji transformatorowej
2.1.	Wykonanie wykopu.
2.2.	Montaż stacji.
2.3.	Uziemienie stacji.