
Przedmiar robót

ADRES INWESTYCJI: Przebudowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 08-K0170

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Żmigród ul. Parkowa 4, 55-140 Żmigród

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Krzysztof Łysikowski

DATA OPRACOWANIA: 13.02.2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

13.02.2025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Nazwa Kosztorysu					
1		Przebudowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 08-K0170			
1.1	KNNR-W 9 0812-0700	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, przekrój żył kabla do 240 mm ² - istniejące kable i przewodu w rozdzielnicy stacji transformatorowej	100 szt.		
		0,08	100 szt.	0,080	
				RAZEM	0,080
1.2	KNNR-W 9 1301-0100	Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych, przekrój przewodów do 35 mm ² - przewód AFL-6 35	1 km / 3 prze w		
		0,03	1 km / 3 prze w	0,030	
				RAZEM	0,030
1.3	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STS2/100, ZH-15 na słupach żelbetowych - analogia demontaż stacji transformatorowej na pojedynczej żerdzi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNNR-W 9 1312-0400	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 625 KVA demontaż transformatora 63kVA na stacji transformatorowej 08-K0170	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNNR-W 9 1308-0100	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.7	KNNR-W 9 1314-0300	Demontaż przewodów uziemiających na słupach, rodzaj przewodu - bednarka lub pręt	100 m		
		0,20	100 m	0,200	
				RAZEM	0,200
1.8	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNNR-W 9 1303-0300	Demontaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁPn, Lo	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10		Utylizacja zdemontowanych materiałów - słupy żelbetowy pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Utylizacja zdemontowanych materiałów - izolatory	t		
		0,017	t	0,017	
				RAZEM	0,017
1.12	KNR 5-12 0601-0	Wykopy pod konstrukcje stacji STSa-20/250	-		
		1	-	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNNR 5 1412-0400	Montaż i stawianie stacji transformatorowych prefabrykowanych typu STSp 20/400 na żerdzi wirowej pojedynczej o długości słupa 12,0 m - stacja typu STNr11-20/250/II/Sp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14	KNNR 5 1415-0200	Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		3,74	m2	3,740	
				RAZEM	3,740
1.15	KNR 5-12 0403-0500	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.16	KNNR-W 9 1315-0700	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych TO	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17	KNNR-W 9 1315-0701	Mocowanie tabliczek informacyjnych TIN	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNNR-W 9 1315-0701	Mocowanie tabliczek numeracyjnych TN	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1.19	KNNR 5 1407-0600	Montaż izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁPn2, na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.20	KNR 5-12 0404-04	Montaż na słupach układów odłącznikowych ON/III 20/4 - analogia montaż rozłączniko-uziemnika RUN III 24/4 -25A R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNR 5-12 0603-0800	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.22	KNR-W 5-10 0117-0400	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - analogia kabli 4x YKXS 1x150mm2 od transformatora do rozdzielnic stacyjnej	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.23	KNR 5-26 0510-0500	Wprowadzenie kabli do rozdzielnic słupowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.24	KNNR 5 1203-0700	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce - analogia podłączenie mostu kablowego do zacisków nN transformatora	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.25	KNNR 5 0603-0	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.26	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		11	m	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
1.27	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4 * 10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Pomiary kontrolne			
2.1	KNP 18-13 1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNP 18-13 1301-0102	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNNR 5 1305-0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	KNP 18-13 1312-0101	Transformatory grupy II. Transformator 2-uzwojeniowy gr.II do 25 MVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5	KNP 18 1347 -01.07	Pomiar napięcia rażenia dotykowego o napięciu do 110 kV, pierwszy pomiar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	KNP 18 1305 -01.01	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Obsługa i koordynacja administracyjno-prawna			
3.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNR 2-21 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - uporządkowanie terenu po budowie	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
3.3	Kalkulacja własna	Koszty związane z odbiorem i składowaniem odpadów na wysypisku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Nazwa Kosztorysu
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	485,27090	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,12600	0,00	0,00
2	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,20000	0,00	0,00
3	Podnośnik montaż.PHM samochód.	m-g	0,96000	0,00	0,00
4	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,57000	0,00	0,00
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,12600	0,00	0,00
6	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,30600	0,00	0,00
7	wibromłot	m-g	8,20000	0,00	0,00
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15,04000	0,00	0,00
9	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	6,28000	0,00	0,00
10	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0,17000	0,00	0,00
11	środek transportowy	m-g	29,66280	0,00	0,00
12	żuraw samochodowy	m-g	13,29670	0,00	0,00
13	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	1,32000	0,00	0,00
14	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,58000	0,00	0,00
15	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,40000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Bednarka StZn 40x5mm	m	24,96000	0,00000	24,96000	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,75000	0,00000	0,75000	0,00	0,00
3	Cement portlandzki zwykły "35"	kg	340,00000	0,00000	340,00000	0,00	0,00
4	Uchwyty kablowe SO 79.5	m	8,00000	0,00000	8,00000	0,00	0,00
5	EKOPAS CCST 50 mm2	m	18,00000	0,00000	18,00000	0,00	0,00
6	Izolatory liniowe kompozytowe SDI -90.150	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
7	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1kV, 1x150mm2	m	28,28000	0,00000	28,28000	0,00	0,00
8	Kłódka MasterKey - dostawa inwestora	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
9	Palczatka czteropalcowa SKR4	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
10	Rura termokurczliwa	szt.	4,00000	0,00000	4,00000	0,00	0,00
11	Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-50/E	szt.	1,02000	0,00000	1,02000	0,00	0,00
12	Konstrukcja KSZ-8a/E	szt.	2,00000	0,00000	2,00000	0,00	0,00
13	Konstrukcje stacji na żerdzi pojedynczej - słup 12E/12	kpl.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
14	Końcówka kablowa CU cynowane galwanicznie KU-F 25x12	szt.	3,03000	0,00000	3,03000	0,00	0,00
15	Lepik asfaltowy	kg	20,19600	0,00000	20,19600	0,00	0,00
16	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy 2411/2411/24-11	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
17	Zacisk odgałęźny SEW 20.72 z pokrywą izolacyjną SP16	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
18	Uchwyt pętlicowy śrubowy 2508/Z3031/25-35	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
19	Obejmka OB-10E	szt.	2,00000	0,00000	2,00000	0,00	0,00
20	Odgromniki zawor.napow.n/n, ASA-660-10BO+G+N	szt.	3,00000	0,00000	3,00000	0,00	0,00
21	Ograniczniki przepięć POLIM-D 18-05 z wysięgnikiem izolacyjnym i odłącznikiem	szt.	3,00000	0,00000	3,00000	0,00	0,00

Nazwa Kosztorysu
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
22	Opaski kablowe	szt.	19,00000	0,00000	19,00000	0,00	0,00
23	Oslona przed ptakami SP46.3	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
24	Oslony przewodów	szt.	1,46000	0,00000	1,46000	0,00	0,00
25	Płyta stopowa 0,5x0,5m	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
26	Płyta ustojowa U-130	szt.	2,00000	0,00000	2,00000	0,00	0,00
27	Podstawy bezpiecznikowe PBNV-24	szt.	3,03000	0,00000	3,03000	0,00	0,00
28	Obejmka OU-2/E	szt.	2,00000	0,00000	2,00000	0,00	0,00
29	Pręty stalowe fi 18 l=10m	m	41,60000	0,00000	41,60000	0,00	0,00
30	Przewód CU 450/750V H07V-K 25	m	1,50000	0,00000	1,50000	0,00	0,00
31	Rozdzielnice nN podwieszana typu RS-W 4/5,3+F I wg projektu	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
32	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,58060	0,00000	2,58060	0,00	0,00
33	Śruby stal.z nakrętkami,podkładkami M 6x40	kg	0,25000	0,00000	0,25000	0,00	0,00
34	Tabliczki informacyjne TIN	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
35	Tabliczki numeracyjne TN	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
36	Tabliczki ostrzegawcze TO	szt.	2,00000	0,00000	2,00000	0,00	0,00
37	Transformator olejowy 63kVA 15.75/0.42 kV	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
38	Uchwyt skośny G10331N	szt.	4,00000	0,00000	4,00000	0,00	0,00
39	Uchwyt zaciskowy G10345	szt.	4,00000	0,00000	4,00000	0,00	0,00
40	Uchwyty kabłkowe 23255	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
41	Wazelina techniczna	kg	0,30800	0,00000	0,30800	0,00	0,00
42	Wieszaki uniwersalne śrubowo-kabłk.41121	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
43	Wkładki bezpiecznikowe OWBG17,5kV-10A z osłonką WBGnp 17,5kV	szt.	3,09000	0,00000	3,09000	0,00	0,00
44	Zaciski fazowe TOGA-4/M12	szt.	3,00000	0,00000	3,00000	0,00	0,00
45	Zaciski neutralne TOGA-4/M12/N	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
46	Żerdź wirowana 12E/12	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
47	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,55000	0,00000	0,55000	0,00	0,00
48	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,04000	0,00000	0,04000	0,00	0,00
49	Konstrukcja do izolatorów KIZ-1a/E	szt.	1,02000	0,00000	1,02000	0,00	0,00
50	Poprzecznik krańcowy PKZ-1a/E	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
51	Taśma aluminiowa 10x1x1000	szt.	3,09000	0,00000	3,09000	0,00	0,00
52	Łącznik jednowidlasty ze sworzniem nitowym H=300	szt.	9,00000	0,00000	9,00000	0,00	0,00
53	Rozłącznik napowietrzny z uziemnikiem RUN III 24/4-25A	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
54	Napęd ręczny NRU-E12/12	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
55	materiały pomocnicze	zł		0,00000	0,00000		0,00
56	Kondensator 440V 1,5kVar	szt.	1,00000	0,00000	1,00000	0,00	0,00
57	Taśma ze stali nierdzewnej 20x0,4	m	12,80000	0,00000	12,80000	0,00	0,00
58	Klamerka	szt.	94,00000	0,00000	94,00000	0,00	0,00
59	Taśma ze stali nierdzewnej 20x0,7	m	27,17000	0,00000	27,17000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Nazwa Kosztorysu

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Razem	Udział %
1	Przebudowa słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 08-K0170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Pomiary kontrolne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Obsługa i koordynacja administracyjno-prawna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%						0,00	0,00%
	Kosztorys brutto						0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł