

Kosztorys

PRZEBUDOWA SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Budowa: **Sieci elektroenergetyczne ś niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **Działki nr 1284/1, 1316/1, 1318/5, 1407/2, 1409/2, 1410/2, 1284/2, 1316/2, 1318/2, 1317/2 w jednostce ewidencyjnej Jeleśnia 241704_2, obręb Pewel Wielka 0006.**

STWiOR: **E/ST**

Kod CPV:

Inwestor: **PZD W ŻYWCU ul. Leśniana 102a 34-300 Żywiec**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Konsorcjum firm "TOM-CAD" mgr inż. Tomasz Szafrński
ul. Bracka 30, 34-300 Żywiec PARTNER: Artur Władyczka G5
Osiedle Pod Grapą 13/34, 34-300 Żywiec**

Data opracowania:
2024-07-03

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Jurzak, kosztorysant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W zakres wchodzi:

Przedmiotem projektowanej inwestycji w zakresie elektroenergetycznym jest przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia w zakresie:

1. Rozbiórki sieci napowietrznej nN typu 3x50+35mm²AL+1x25mm²Al dł. około 185mb (trasa około 177m) wraz z demontażem 4 słupów z żerdzi żelbetowych;
2. Rozbiórki przyłączy napowietrznych nN typu YADYn 4x10mm²
3. Posadowienie 5 słupów z żerdzi wirowanych wysokości 12m;
4. Budowa sieci napowietrznej nN typu 3x50+35mm²AL+1x25mm²Al - przewody demontażu;
5. Budowa przyłączy napowietrznych nN typu ASXS_n 4x25mm²
6. Demontaż i powtórny montaż 2 szt. kpl. opraw oświetleniowych przy zastosowaniu nowych konstrukcji mocujących i wysięgników oraz podstaw bezpiecznikowych słupowych.
7. Pomiary.
8. Roboty towarzyszące (nadzory, dopuszczenia, dokumentacja powykonawcza, pomiary geodezyjne).

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
1	Element	Demontaże sieci nN i oświetlenia ulicznego		
1.1	TPSA 40/506/2	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm - demontaż kabli teletechnicznych i światłowodowych ze słupów elektroenergetycznych p/a	m	177.000
1.2	KNR 510/9923/1	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup pojedynczy do 10'm	szt	3.000
1.3	KNR 510/9923/5	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup rozkracny do 10'm	szt	1.000
1.4	KNR 510/9924/3	Zeszyt 7 1993r. Demontaż ręczny podpór żelbetowych i odciażek, odciażka	szt	1.000
1.5	KNR 510/9928/5	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem do ponownego montażu, z demontażem izolacji, przewody 35-50' mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0.177	0.708000	
		RAZEM:	0.708000	0.708
1.6	KNR 510/9928/4	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż przewodów linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem do ponownego montażu, z demontażem izolacji, przewody do 25' mm ²	km	0.177
1.7	KNR 510/9930/1	Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż bezpieczników słupowych, na słupach drewnianych, przyłączy 1-fazowe	kpl	3.000
1.8	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x50' mm ² demontaż i powtórny montaż	km	0.050
1.9	KNR 510/907/2	Układanie przewodów kabelkowych (YADYn lub podobnych), na podłożu drewnianym, do 4x10' mm ² p/a demontaż R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m	4.000
1.10	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg p/a demontaż	szt	2.000
1.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku p/a demontaż	szt	2.000
2	Element	Budowa linii niskiego napięcia oraz oświetlenie zewnętrzne		
2.1	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0'm	słup	5.000
2.2	KNNR 5/902/1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy	szt	1.000
2.3	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	4.000
2.4	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłąkowy z izolatorem	szt	5.000
2.5	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50' mm ² z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.177*5	0.885000	
		RAZEM:	0.885000	0.885
2.6	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50' mm ² z demontażu	km	0.050
2.7	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu ASXS _n lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód ASXS _n 4x25' mm ²	szt	5.000
2.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg	szt	2.000
2.9	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	2.000
2.10	TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - zawieszenie zdemontowanych kabli teletechnicznych i światłowodowych	m	177.000
2.11	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	3.000
2.12	TPSA 40/505/8	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy	szt	2.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej z demontażu	szt	1.000
2.14	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	5.000
2.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000
2.16	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do prac przez TAURON Dystrybucja SA	szt.	2.000
2.17	Kalkulacja własna	Nadzory	szt.	2.000
3	Element	Inne		
3.1	Kalkulacja własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	2.000
3.2	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.	2.000