

## KOSZTORYS OFERTOWY

## Przebudowa linii napowietrznej WN

„Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka – Sokółka wraz z obejściami miejscowości”

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Przebudowa jednego przęsła linii 110kV Dąbrowa B. - Augustów oraz wymiana izolacji w linii 110 kV Dąbrowa - Sokółka</b>					
<b>1</b>	<b>Budowa linii napowietrznej 110 kV- przebudowa przęsła linii 110 kV Dąbrowa B. - Augustów ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1.1.1	Odtworzenie trasy linii w terenie rolniczym	km	0,267		
2 d.1.1	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	320		
3 d.1.1	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	320		
4 d.1.1	Naprawa zniszczonych upraw i uzyskanie pozwolenia na wjazd pod wymianę słupa 110KV	m2	420		
5 d.1.1	Zakup licencji na słupy linii 110 kV EB24 typu M2+5	1 kpl	1		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.2</b>	<b>Fundamenty</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>Prefabrykowane</b>				
6 d.1.2.1	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym. Typu SF 230-2/310 -1	1 st(4stopy)	2		
7 d.1.2.1	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu Sikagrand 550 Elastic	m2	10		
<b>Razem dział: Prefabrykowane</b>					
<b>1.2.2</b>	<b>Uziemienia</b>				
8 d.1.2.2	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0.6 m	m	180		
9 d.1.2.2	Uziom prętowy	m	72		
10 d.1.2.2	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej	szt	2		
<b>Razem dział: Uziemienia</b>					
<b>Razem dział: Fundamenty</b>					
<b>1.3</b>	<b>Słupy M2+5</b>				
11 d.1.3	Dostawa słupów kratowych oporowych M typu EB24	kpl.	2		
12 d.1.3	Słupy serii S12. Demontaż słupów przelotowych	1 t	6		
13 d.1.3	Montaż słupów kratowych - mocnych M2+5	t	6,34		
14 d.1.3	Stawianie słupów kratowych EB24- mocnych M2+5	t	6,34		
<b>Razem dział: Słupy M2+5</b>					
<b>1.4</b>	<b>Izolacja</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP</b>				
15 d.1.4.1	Łańcuchy z izol. długopniową; I,II,III strefa zabrudzeniowa linii 110kV. Z przewodem AFL-8 120 mm2. Łańcuch izolatorowy ŁPV - demontaż	1 łańcuch	3		
16 d.1.4.1	Łańcuchy z izol. długopniową; I,II,III strefa zabrudzeniowa linii 110kV. Z przewodem AFL-8 120 mm2. Łańcuch izolatorowy ŁP - demontaż	1 łańcuch	3		
17 d.1.4.1	Łańcuch izolatorowy typu ŁP (porcelanowy, długopniowy, widlasty) dla I,II i III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2	łańcuch.	2		
18 d.1.4.1	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	0,5		
<b>Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP</b>					
<b>1.4.2</b>	<b>Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2</b>				
19 d.1.4.2	Łańcuch izolatorowy typu ŁO2 dla I,II i III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2	łańcuch.	12		
20 d.1.4.2	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	2,5		
<b>Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2</b>					
<b>Razem dział: Izolacja</b>					
<b>1.5</b>	<b>Przewody robocze</b>				
21 d.1.5	Przewody robocze bez skrzyżowań w sekcji dł.do 0.5 km lub do 2 przęsł. Typu AFL-6 120 mm2 - demontaż	1km/3 przew.	0,267		
22 d.1.5	Montaż przewodów roboczych AFL-6 240 mm2 bez skrzyżowań w sekcji o długości do 0.5 km lub do 2 przęsł w sekcji (z demontażu)	km/3 przew.	0,267		
23 d.1.5	Dodatek do montażu przewodów roboczych AFL-6 240 mm2 przy skrzyżowaniu z liniami n.n., radiowęzłowymi lub telefonicznymi abonentkami	skrzyż./3p	1		
24 d.1.5	Dodatek do montażu przewodów roboczych AFL-6 240 mm2 przy skrzyżowaniu z drogami państwowymi kl. I-IV lub torami kolejowymi znaczenia ogólnego, pierwszorzędowego i drugorzędowego	skrzyż./3p	1		
25 d.1.5	Przewody odgromowe bez skrzyż. o dł.do 0.5km lub do 2 przęsł w sekcji. Przewody AFL-1.7 50 lub 70 mm2 - demontaż	1km/1 przew.	0,267		
26 d.1.5	Montaż przewodów odgromowych AFL - 1.7 50 lub 70 mm2 bez skrzyżowań w sekcji o długości do 0.5 km lub do 2 przęsł w sekcji	km/1 przew.	0,267		
27 d.1.5	Dodatek do montażu przewodów odgromowych AFL - 1.7 50 lub 70 mm2 przy skrzyżowaniach z drogami publicznymi, lokalnymi kl. V, państwowymi kl. V, budynkami lub torami kolejowymi znaczenia miejscowego	skrzyż./1p	1		
28 d.1.5	Montaż zawiesia odciągowego ZO dla przewodów AFL-1,7-70mm2 wg.rys. 24-22978-69a	zawiesz.	4		
29 d.1.5	Montaż odstraszaczy ptaków	szt.	2		
30 d.1.5	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	3		
<b>Razem dział: Przewody robocze</b>					
<b>Razem dział: Budowa linii napowietrznej 110 kV- przebudowa przęsła linii 110 kV Dąbrowa B. - Augustów</b>					
<b>2</b>	<b>Koszty związane</b>				
31 d.2	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		
32 d.2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	całość	1		

<b>Razem dział: Koszty związane</b>				
<b>3</b>	<b>Budowa linii napowietrznej 110 kV- wymiana izolacji w linii 110 kV Dabrowa B. - Sokółka ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych i kablowych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
<b>3.1</b>	<b>Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2</b>			
33 d.3.1	Łańcuch izolatorowy typu ŁO2 dla I,II i III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2	łańcuch.	6	
34 d.3.1	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	0,6	
<b>Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2</b>				
<b>3.2</b>	<b>Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP2</b>			
35 d.3.2	Łańcuch izolatorowy typu ŁP2 z izolacją długopniową dla I,II i III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2	łańcuch.	21	
36 d.3.2	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t	1,503	
37 d.3.2	Łańcuchy z izol.długopniową; I,II,III strefa zabrudzeniowa linii 110kV. Z przewodem AFL-8 120 mm2. Łańcuch izolatorowy ŁP - demontaż	1 łańcuch	21	
38 d.3.2	Łańcuch izolatorowy typu ŁO z izolacją długopniową dla I,II i III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2 - demontaż	łańcuch.	2	
<b>Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP2</b>				
<b>Razem dział: Budowa linii napowietrznej 110 kV- wymiana izolacji w linii 110 kV Dabrowa B. - Sokółka</b>				
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				

\*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Cena ofertowa słownie netto .....

.....

Miejscowość .....

.....  
Upoważniony przedstawiciel

Data .....