

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
Przebudowa jednego przęsła linii 110kV Dąbrowa B. - Augustów oraz wymiana izolacji w linii 110 kV Dąbrowa - Sokółka					
1	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				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	Odtworzenie trasy linii w terenie rolniczym	km	0,267		
2 d.1.1	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	320		
3 d.1.1	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	320		
4 d.1.1		m2	420		
5 d.1.1	Zakup licencji na słupy linii 110 kV EB24 typu M2+5	1 kpl	1		
Razem dział: Roboty przygotowawcze					
1.2	Fundamenty				
1.2.1	Prefabrykowane				
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		
Razem dział: Prefabrykowane					
1.2.2	Uziemienia				
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		
Razem dział: Uziemienia					
Razem dział: Fundamenty					
1.3	Słupy M2+5				
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		
Razem dział: Słupy M2+5					
1.4	Izolacja				
1.4.1	Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP				
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		
Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP					
1.4.2	Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2				
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		
Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2					
Razem dział: Izolacja					
1.5	Przewody robocze				
21 d.1.5	Przewody robocze bez skrzyżowań w sekcji dł.do 0.5 km lub do 2 przęseł. 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 przęseł 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 przęseł 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 przęseł 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		
Razem dział: Przewody robocze					
Razem dział: Budowa linii napowietrznej 110 kV- przebudowa przęsła linii 110 kV Dąbrowa B. - Augustów					
2	Koszty związane				
31 d.2	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		

32 d.2	Inwentaryzacja geodezyja powykonawcza	całość	1		
Razem dział: Koszty związane					
3	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				
3.1	Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2				
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		
Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁO2					
3.2	Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP2				
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		
Razem dział: Montaż łańcucha izolatorowego typu ŁP2					
Razem dział: Budowa linii napowietrznej 110 kV- wymiana izolacji w linii 110 kV Dabrowa B. - Sokółka					
Ogółem wartość kosztorysowa robót (netto):					

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

Cena ofertowa słownie netto

.....

Miejscowość

.....
Upoważniony przedstawiciel

Data