

"DROGOWSKAZ" s.c.
ul. Elewatorska 13/22 ; 15-620 Białystok
Data opracowania: 2017-05-15

KOSZTORYS OFEROWY

Nazwa zadania: Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV

Adres inwestycji: gm. Choroszcz; droga gminna Nr 106295B - ulica Zastawie II w Choroszczy; dz. nr geod.: 1552, 831/19,
Zamawiający: Starosta Sokółski, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8; 16-100 Sokółka

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV

Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Montaż linii napowietrznej nn-0,4kV				
1. KNNR 5 1415-02 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów	1 m2	7,0000		
2. KNNR 5 0903-02 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Przelotowy - żerdź E-10,5/4,3.	1 słup	1,0000		
3. KNNR 5 0903-02 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Odporow-krańcowy - żerdź E-10,5/20.	1 słup	1,0000		
4. KNNR 5 1409-04 - połączenie Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie.	1 szt	1,0000		
5. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III	1 m	20,0000		
6. KNNR 5 0907-05 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III	1 m	18,0000		
7. KNNR 5 0906-03 Montaż ograniczników przepięć na słupie.	1 szt	4,0000		
8. KNNR 5 0902-03 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja narożna Km-5 na słup przelotowy.	100 szt	0,0600		
9. KNNR 5 0902-03 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja narożna Km-9 i Km-1 na słup odporowo-krańcowy.	100 szt	0,0900		
10. KNNR 5 0904-01 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm ² . Przewód 4x Al50- ponowny montaż (przewieszenie).	km/1prze wo	0,3040		
11. KNNR 5 0904-01 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm ² . Przewód AL 25 - ponowny montaż (przewieszenie).	km/1prze wo	0,1520		
12. KNNR 5 0905-02 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70mm ² - ponowny montaż (przewieszenie).	1 km	0,7600		
13. KNNR 5 1002-01 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik na słup strunobetonowy .	1 szt	2,0000		
14. KNNR 5 1003-03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm ² , 750 V.	1 kpl	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15. KNNR 5 1004-02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa oświetleniowa z demontażu.	1 szt	2,0000		
16. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprwy bezpiecznikowej do montażu na przewodzie nieizolowanym z wkładką bezpiecznik. 6A.	100 szt	0,0200		
17. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.	1 szt	2,0000		
18. KNNR 5 0803-04 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 4x25 mm ² , z udziałem podnośnika samochodowego. Jednostronny demontaż i ponowny montaż.	1 szt	2,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Przebudowa kabla nn na słup.				
19. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III pod kable nn. Odkopanie kabla przy istn. słupie.	1 m3	2,0000		
20. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	100 m	0,0300		
21. KNNR 5 1005-01 Montaż rury osłonowej kabla na słupie.	1 m	1,0000		
22. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW . Przekładany kabel nn w rowie.	100 m	0,0300		
23. KNNR 5 0717-0501 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych dosłupa o masie do 0,5kg/m, obejmki	100 m	0,1000		
24. KNNR 5 0726-1 Obróbka kabli 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm ² .	1 szt	1,0000		
25. KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	1,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Demontaż słupów linii napowietrznej nn				
26. KNNR 9 1005-03 Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż (z przeznaczeniem do ponownego montażu).	1 kpl	2,0000		
27. KNNR 9 1002-07 Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie lub ścianie	1 szt	2,0000		
28. KNNR 9 0901-11 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego z ustojami.	1 szt	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
29. KNNR 9 0901-08 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami.	1 szt	1,0000		
30. KNNR 9W 1303-02 Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące.	1 szt	15,0000		
31. KNNR 9 0902-04 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem.	100 szt	0,0900		
32. KNNR 9 0902-04 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym sruby hakowej z izolatorem.	100 szt	0,0600		
33. KNNR 9 0902-08 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu klin,.	100 szt	0,0100		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Pozycje niekatalogowe				
34. Kalkulacja własna własna Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,0000		
35. Kalkulacja własna własna Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetycznej na czas budowy.	kpl	1,0000		
36. Kalkulacja własna własna Zapewnienie zasilania na czas robót budowlanych	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 4				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu