

Drogowskaz s.c.
15-620 Białystok, ul. Elewatorska 13/22.
Data opracowania: 2017-05-15

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa elektrycznej linii kablowej oraz przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przy ull. Zastawie II w Choroszczy

Adres inwestycji: gm. Choroszcz; droga gminna Nr 106295B - ulica Zastawie II w Choroszczy
Zamawiający: Gmina Choroszcz, ul. Dominikańska 2; 16-070 Choroszcz

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Paweł Stasiak

Sporządził kosztorys

Budowa elektrycznej linii kablowej oraz przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przy ull.
Zastawie II w Choroszczy

Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.				
1. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	1 m3	44,0000		
2. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m3	2,0000		
3. KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	1,5600		
4. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x25 poniżej kabla.	1 m	156,0000		
5. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - do maksymalnych obciążeniach transportowych fi 110mm.	100 m	0,1000		
6. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - do małych obciążeniach transportowych fi 50mm.	100 m	0,1400		
7. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXs4x35mm2.	100 m	0,2400		
8. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXs4x35mm2.	100 m	1,3200		
9. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXs4x35mm2 - wprowadzenie do łącz słupowych.	100 m	0,1400		
10. KNNR 5 1005-01 Montaż rury osłonowej kabla na słupie.	1 m	2,0000		
11. KNNR 5 0717-0201 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, obejmki - kabel YAKXs 4x35mm2.	100 m	0,1000		
12. KNNR 5 0906-03 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem	1 szt	1,0000		
13. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	44,0000		
14. KNNR 5 0726-1 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho	1 szt	10,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² - YAKXS4x35mm ² .				
15. KNNR 5 1001-02 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,0m, 5 st., z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament prefab	1 szt	3,0000		
16. KNNR 5 1001-02 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem podwójnym o wysięgu 1,0m, 5 st., z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament prefabry	1 szt	1,0000		
17. KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² .	1 kpl	5,0000		
18. KNNR 5 1004-01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa HPS 70W (wg Załącznika 4).	1 szt	5,0000		
19. KNP T.VII 0301-0103 Montaż aparatów i osprzętu wysokiego i niskiego napięcia. Montaż z częściowym rozebraniem i złożeniem aparatury i osprzętu. o masie do 2,5 kg. Montaż małowabarytowego rozłącznika bezpiecznikowego na szynę TH + wkładka topikowa D01 gG/16A w SO.	1 aparat	1,0000		
20. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	1 szt	5,0000		
21. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	5,0000		
22. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary natężenia oświetlenia.	1 szt	4,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego				
23. KNNR 5 1002-01 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik 1,0mx0,5m kąt 95 stopni na słup typu ŻN.	1 szt	6,0000		
24. KNNR 5 1002-01 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik 1,0m, kąt 5 stopni na słup strunobetonowy .	1 szt	1,0000		
25. 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	7,0000		
26. KNNR 5 1004-02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa oświetleniowa HPS 70W.	1 szt	7,0000		
27. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji i osprzętu: bezpiecznik, podnośnik	100 szt	0,0700		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
montażowy sam. Montaż oprwy bezpiecznikowej do montażu na przewodzie nieizolowanym z wkładką bezpiecznik. 6A.				
28. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.	1 szt	7,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Budowa WLZ do zasil. przepompowni PS1				
29. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III pod kable nn.	1 m3	2,0000		
30. Kalkulacja własna 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m	100 m	0,0600		
31. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rowach kablowych - ręcznie, przykryty folią kalendrowaną.	100 m	0,0600		
32. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli YKY 5x10 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do ZK-1+TL i szafki zasil.-sterowniczej.	100 m	0,0400		
33. KNNR 5 0726-1 Obróbka kabli 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm2.	1 szt	1,0000		
34. KNNR 5 0702-02 Zasypanie rowów dla kabli - ręcznie, grunt kat. III.	1 m3	2,0000		
35. KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	1,0000		
36. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4.	1 m	20,0000		
37. KNNR 5 0907-05 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty GALMAR 5/8" dł. 1,5 m.	1 m	9,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Pozycje niekatalogowe				
38. Wytyczenie i inwentaryz geodezyjny Koszt dopuszczenia przez PGE Dystrybucja S.A. do pracy na linii elektroenergetycznej na czas budowy.	kpl	1,0000		
39. Kalkulacja własna własna Koszt dopuszczenia przez PGE Dystrybucja S.A. do pracy na linii elektroenergetycznej na czas budowy.	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 4				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu