

Drogowskaz s.c.
15-620 Białystok, ul. Elewatorska 13/22.
Data opracowania: 2016-07-20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa i przebudowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego oraz sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV

Adres inwestycji: ul. Spacerowa w Elk

Zamawiający: Gmina Miasto Elk, ul. Piłsudskiego 4; 19-300 Elk

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego.	
1. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	80,0000
2. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	16,0000
3. KNNR 5 0706-01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypianie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Jednostka: 100 m	3,0000
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. Jednostka: 1 m	300,0000
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. Jednostka: 100 m	0,3400
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. Jednostka: 100 m	0,6200
7. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 100 m	0,9600
8. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 100 m	2,0400
9. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel AKXS4x35mm2 - wprowadzenie do łącz słupowych. Jednostka: 100 m	0,3600
10. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	96,0000
11. KNNR 5 0726-1 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 1 szt	18,0000

Opis robót	Ilość robót
12. 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 prefabryko. + złącze. Jednostka: 1 szt	9,0000
13. 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 mm2. Jednostka: 1 kpl	9,0000
14. KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe OMY 2x0,5mm2 . Jednostka: 1 kpl	9,0000
15. KNNR 5 1004-01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa LED "A" (wg zał. 5). Jednostka: 1 szt	9,0000
16. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	9,0000
17. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	9,0000
18. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary natężenia oświetlenia. Jednostka: 1 szt	12,0000
Dział nr 2. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli nn-0,4kV	
19. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - odkopanie kabla. Jednostka: 1 m3	13,0000
20. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - nowy wykop pod kabel. Jednostka: 1 m3	34,0000
21. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kabelowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura osłonowa mocna fi 110mm na istn. kablu nn-0,4kV. Jednostka: 100 m	0,1000
22. KNNR 5 0707-0400 Układanie kabli w rowach kabelowych - ręczne. Kabel o masie do 3,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Istniejący kabel YAKXs4x240mm2. Jednostka: 100 m	0,1100
23. KNNR 5 0713-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Istniejący kabel YAKXs4x240mm2. Jednostka: 100 m	0,1000

Opis robót	Ilość robót
24. KNNR 5 0707-0400 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie do 3,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Nowy kabel YAKXs4x240mm ² . Jednostka: 100 m	0,3100
25. KNNR 5 0713-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Nowy kabel YAKXs4x240mm ² . Jednostka: 100 m	0,1600
26. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną . Nowy kabel WLZ - YKYžo 5x16 mm ² . Jednostka: 100 m	0,0700
27. KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m. Nowy kabel WLZ - YKYžo 5x16 mm ² . Jednostka: 100 m	0,1600
28. KNP 18 0303-0304 Montaż w rowie kablowym muf przelotowych z rur termokurczliwych do kabli elektroenergetycznych (1 kV) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (1 żyła Al o przekroju do 120 mm ²) - Mufa kablowa na kabel WLZ . Jednostka: 1 szt	1,0000
29. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m ³	47,0000
30. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	3,0000
31. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - odkopanie kabla. Jednostka: 1 m ³	4,8000
32. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura dwudzielna fi 110mm na istn. kablu nn-0,4kV. Jednostka: 100 m	0,0800
33. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m ³	4,8000
34. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	1,0000

