

Drogowskaz s.c.
15-620 Białystok, ul. Elewatorska 13/22.
Data opracowania: 2016-08-31

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego oraz przebudowa elektroenergetycznych linii nn-0,4kV i SN-15kV

Adres inwestycji: ul. Mickiewicza w Elku ; dz. nr geod. 326

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego oraz przebudowa elektroenergetycznych linii nn-0,4kV i SN-15kV

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 | 22,0000 |
| 2. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3 | 20,0000 |
| 3. KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Jednostka: 100 m | 0,9300 |
| 4. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziorów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x25 poniżej kabla. Jednostka: 1 m | 100,0000 |
| 5. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - do ciężkich obciążeniach transportowych fi 50mm. Jednostka: 100 m | 0,9300 |
| 6. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m . Kabel YAKXS4x35mm2. Jednostka: 100 m | 0,9300 |
| 7. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXS4x35mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych. Jednostka: 100 m | 0,1200 |
| 8. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3 | 42,0000 |
| 9. 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 | 6,0000 |
| 10. KNNR 5 1001-02 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy stylizowany stalowy o wysokości 8,5m z wysięgnikiem 1,0m (wg widoku - Załącznik Nr 2 do warunków technicznych) z zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament prefabryko. + złącze. Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 11. 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 | 3,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 12. KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe OMY 2x0,5mm ² . Jednostka: 1 kpl | 3,0000 |
| 13. KNNR 5 1004-01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa stylizowana LED (wg widoku - Załącznik Nr 3 do warunków technicznych) Jednostka: 1 szt | 3,0000 |
| 14. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt | 4,0000 |
| 15. 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 | 4,0000 |
| 16. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary natężenia oświetlenia. Jednostka: 1 szt | 6,0000 |
| Dział nr 2. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli SN-15kV i nn-0,4kV | |
| 17. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - odkopanie kabla SN-15kV. Jednostka: 1 m ³ | 20,0000 |
| 18. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - nowy wykop pod kabel SN-15kV. Jednostka: 1 m ³ | 17,0000 |
| 19. KNNR 5 0707-0400 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 3,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Istn. kabel SN-15kV przełożenie. Jednostka: 100 m | 1,8600 |
| 20. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura osłonowa dwudzielna mocna fi 160mm na istn. kablu SN-15kV. Jednostka: 100 m | 0,0400 |
| 21. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV. Zasypanie wykopu po kablach i kablach SN-15kV. Jednostka: 1 m ³ | 37,0000 |
| 22. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - odkopanie kabla nn-0,4kV. Jednostka: 1 m ³ | 17,0000 |
| 23. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - nowy wykop pod kabel nn-0,4kV. Jednostka: 1 m ³ | 17,0000 |
| 24. KNNR 5 0707-0400 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 3,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. Istn. kabel nn-0,4kV przełożenie. Jednostka: 100 m | 0,3700 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| <p>25. KNNR 5 0705-01</p> <p>Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura osłonowa dwudzielna mocna fi 120mm na istn. kablu nn-0,4kV.</p> <p>Jednostka: 100 m</p> | 0,3300 |
| <p>26. KNNR 5 0702-05</p> <p>Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV. Zasypanie wykopu po kablach i kabli nn-0,4kV.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p> | 34,0000 |
| <p>27. KNNR 5 1302-0100</p> <p>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej SN</p> <p>Jednostka: 1 odcinek</p> | 2,0000 |
| <p>28. KNNR 5 1302-0300</p> <p>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej</p> <p>Jednostka: 1 odcinek</p> | 3,0000 |
| <p>29. KNNR 5 0701-03</p> <p>Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - odkopanie kabla.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p> | 4,8000 |