

Data opracowania: 2014-08-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego w związku z przebudową ulicy Kilińskiego w Elku -
ETAP II

Adres inwestycji: ul. Kilińskiego w Elku

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 sieci kablowej oświetleniowej	
1. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	350,0000
2. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	130,0000
3. KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	12,4500
4. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x30 poniżej kabla. Jednostka: 1 m	15,7500
5. KNNR 5 0723-03 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150mm. Przecisk rurą SRS110. Jednostka: 100 m	2,5200
6. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - A50. Jednostka: 100 m	3,1400
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	5,3600
8. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 100 m	8,3800
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	1,2300
10. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YKXS5x10mm2 (do zasil. tablicy informacji KM i kamery mmonitoingu). Jednostka: 100 m	0,0600
11. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x120mm2. Jednostka: 100 m	0,3000
12. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YAKXS4x120mm2. Jednostka: 100 m	0,6300

Opis robót	Ilość robót
13. 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 ZRMZ-35/JLP-CX4 35 . Jednostka: 1 szt	4,0000
14. KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	41,0000
15. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m ³	480,0000
16. 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 50mm ² - YAKXS4x35mm ² . Jednostka: 1 szt	80,0000
17. 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 50mm ² - YAKXS4x120mm ² . Jednostka: 1 szt	4,0000
18. KNNR 5 1001-02 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym C-0 wys. 10m z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,5m z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament B-70 + złącze TB -1. Jednostka: 1 szt	3,0000
19. KNNR 5 1001-02 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym C-0 wys. 10m z wysięgnikiem podwójnym o wysięgu 1,5m typu z uchwytem na flagi i i otworem pod dławice PG13,5 do gniazda RST oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament B-70 + złącze TB-2. Jednostka: 1 szt	13,0000
20. KNNR 5 1001-02 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym C-0 wys. 10m z wysięgnikiem podwójnym o wysięgu 1,5m typu z zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament B-70 + złącze TB-2. Jednostka: 1 szt	12,0000
21. 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 . Jednostka: 1 kpl	53,0000
22. KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m. Gniazdo RST.2013 z kablem do słupa 6m do zasilania dekoracji oraz dostosowanie dekoracji przez montaż wtyku RST. Jednostka: 1 kpl	13,0000
23. KNNR 5 1004-01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa 1/5117/48 Leds 700mA NW/331071 o mocy 107W Jednostka: 1 szt	53,0000
24. KNNR 5 0401-04 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego złączania rezerwy. Złącze kablowe typu: Z-22. Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK-1a + 1xTL3 . Jednostka: 1 kpl	2,0000

Opis robót	Ilość robót
25. KNNR 5 0401-04 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego złączania rezerwy. Złącze kablowe typu: Z-22. Montaż szafki oświetleniowej typu SON - 3F x 5 / fundament / GPRS / 25kVA / CPA 5 i SON - 3F x 4 / fundament / GPRS / 10kVA / CPA 5. Jednostka: 1 kpl	2,0000
26. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Jednostka: 1 m	30,0000
27. KNNR 5 0907-05 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV. Jednostka: 1 m	54,0000
28. KNNR 9W 1201-0200 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz. Pomiar natężenia oświetlenia: na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy. ADAPTACJA - pomiar na zewnątrz. Jednostka: 1 punkt	100,0000
29. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	59,0000
30. 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	59,0000
31. Koszt obsługi geodezyjnej Jednostka: kpl	1,0000
1	1,0000
Dział nr 2. Rozbiórka słupów oświetleniowych i kabli	
32. KNNR 9 1005-0300 Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż Jednostka: 1 kpl	34,0000
33. KNNR 9 1002-0700 Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie lub ścianie Jednostka: 1 szt	34,0000
34. KNNR 9 1001-0700 Słupy oświetleniowe. Demontaż słupa o masie do 100kg . Jednostka: 1 słup	34,0000
35. KNNR 9W 0801-14 Kable wieolożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m	15,0000