

Drogowskaz s.c.  
15-620 Białystok, ul. Elewatorska 13/22.  
Data opracowania: 2014-08-07

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

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

---

Adres inwestycji: ul. Kilińskiego w Elku

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Budowa sieci kablowej oświetleniowej</b>	
<b>1. KNNR 5 0701-0501</b> Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	80,0000
<b>2. KNNR 5 0701-02</b> Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	25,0000
<b>3. KNNR 5 0706-01</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	2,9800
<b>4. KNNR 5 0907-02</b> Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x25 poniżej kabla. Jednostka: 1 m	313,0000
<b>5. KNNR 5 0723-03</b> Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150mm. Przecisk rurą SRS110. Jednostka: 100 m	0,1700
<b>6. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - A50. Jednostka: 100 m	0,5600
<b>7. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - SRS75. Jednostka: 100 m	1,2500
<b>8. KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 100 m	1,9800
<b>9. KNNR 5 0707-02</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 100 m	2,7900
<b>10. KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel AKXS4x35mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych. Jednostka: 100 m	0,4800
<b>11. KNP 18 0303-0304</b> 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 mm2 ) - Mufa kablowa ZRMZ-35/JLP-CX4 35 . Jednostka: 1 szt	6,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>12. KNNR 5 0702-05</b> Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	105,0000
<b>13. KNNR 5 0726-1</b> 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	31,0000
<b>14. KNNR 5 1001-02</b> 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 typu SAL-T1 z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament B-70 + złącze TB . Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>15. KNNR 5 1001-02</b> 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 SAL-T2 z uchwytem na flagi i i otworem pod dławice PG13,5 do gniazda RST oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament B-70 + złącze TB. Jednostka: 1 szt	2,0000
<b>16. KNNR 5 1001-02</b> 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 SAL-T2 z zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament B-70 + złącze TB. Jednostka: 1 szt	4,0000
<b>17. KNNR 5 1001-02</b> Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym C-0 wys. 10m z wysięgnikiem poczwórnym o wysięgu 1,5m typu SAL-T4 z uchwytem na flagi i i otworem pod dławice PG13,5 do gniazda RST oraz zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament B-70 + złącze TB. Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>18. KNNR 5 1003-0301</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2. Jednostka: 1 kpl	17,0000
<b>19. KNNR 5 1003-0301</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarń do 10m. Gniazdo RST.2013 z kablem do słupa 6m do zasilania dekoracji oraz dostosowanie dekoracji przez montaż wtyku RST. Jednostka: 1 kpl	3,0000
<b>20. KNNR 5 1004-01</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa SCHREDER TECEO 1/5117/48 Leds 700mA NW/331071 o mocy 107W Jednostka: 1 szt	17,0000
<b>21. KNNR 5 0907-02</b> Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Jednostka: 1 m	30,0000
<b>22. KNNR 5 0907-05</b> Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV. Jednostka: 1 m	27,0000
<b>23. KNNR 5 1304-05</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	8,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>24. KNNR 5 1304-0100</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	8,0000
<b>Dział nr 2. Rozbiórka słupów oświetleniowych i kabli</b>	
<b>25. KNNR 9 1005-0300</b> Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż Jednostka: 1 kpl	8,0000
<b>26. KNNR 9 1002-0700</b> Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie lub ścianie Jednostka: 1 szt	8,0000
<b>27. KNNR 9 1001-0700</b> Słupy oświetleniowe. Demontaż słupa o masie do 100kg . Jednostka: 1 słup	8,0000
<b>28. KNNR 9W 0801-14</b> Kable wieolożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m	3,8800