

## Formularz cenowy (prace doraźne i eksploatacja urządzeń)

|   | lp | Wyszczególnienie   | jedn. | ceny jednostkowe w zł netto |
|---|----|--|-------|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3  | 4     | 5                           |
| Przebiegi i zabiegi planowe poza obowiązkowymi wynikającymi z przepisów | 1  | Pomiar parametrów optycznych sieci - 1kpl.5pom   | szt.  |                             |
|   | 2  | Pomiar parametrów optycznych sieci - drugi i każdy następny komplet 5 pom.   | szt.  |                             |
|   | 3  | Przegląd punktów świetlnych z wym.źródła   | szt.  |                             |
|   | 4  | Przegląd punktów świetlnych bez wym. źródła - opis jak w pkt. 17 z załącznik anr 2a  | szt.  |                             |
|   | 5  | Przegląd latarni ( jak poz.19 plus 20% ) - opis jak w pkt. 18 z załącznik anr 2a   | szt.  |                             |
|   | 6  | Przegląd linii kablowej  | km    |                             |
|   | 7  | Przegląd szafki lub tablicy zasilającej  | szt.  |                             |
|   | 8  | Grupowa wymiana źródeł światła z konserwacją opraw   | szt.  |                             |
|   | 9  | Wycinka gałęzi zasłaniających oprawę   | szt.  |                             |
|   | 10 | Malowanie słupa stalowego pow. 5m  | szt.  |                             |
|   | 11 | Malowanie słupa parkowego  | szt.  |                             |
|   | 12 | Malowanie wysięgników - do 1m  | szt.  |                             |
|   | 13 | Malowanie wysięgników o dł. od 1 do 3m   | szt.  |                             |
|   | 14 | Malowanie wysięgników o dł. pow. 3m  | szt.  |                             |
|   | 15 | Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie szafek sterowania oświetleniem (czyszczenie malowanie farba wiążącą rdzę)         | szt.  |                             |
|   | 16 | Zabezpieczenie antykorozyjne części przyziemia słupów stalowych  | szt.  |                             |
|   | 17 | Wymiana opraw na oprawy typu LED ze źródłem światła o mocy do 25 Wat   | szt.  |                             |
|   | 18 | Wymiana opraw na oprawy typu LED ze źródłem światła o mocy do 60 Wat   | szt.  |                             |
|   | 19 | Wymiana opraw na oprawy typu LED ze źródłem światła o mocy powyżej 60 Wat  | szt.  |                             |
|   | 20 | Pionowanie latarni oświetleniowych   | szt.  |                             |
|   | 21 | Wymiana uszkodzonych kloszy i szyb   | szt.  |                             |
|   | 22 | Mycie kloszy i szyb opraw oświetleniowych  | szt.  |                             |
| Naprawy awaryjne  | 23 | Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla do 500 mb  | szt.  |                             |
|   | 24 | Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla od 500 - 2000 mb   | szt.  |                             |
|   | 25 | Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem  | szt.  |                             |
|   | 26 | Wymiana odcinka kabla  | mb    |                             |
|   | 27 | Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła - typ standardowy   | szt.  |                             |
|   | 28 | Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła - typ ROSA  | szt.  |                             |
|   | 29 | Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła - typ ART. METAL  | szt.  |                             |
|   | 30 | Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła - typ ARCLUCE   | szt.  |                             |
|   | 31 | Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła - typ AQUA 2x21W SPEC.  | szt.  |                             |
|   | 32 | Wymiana uszkodzonych opraw - typ standardowy   | szt.  |                             |
|   | 33 | Wymiana uszkodzonych opraw - typ ROSA  | szt.  |                             |
|   | 34 | Wymiana uszkodzonych opraw - typ ART. METAL  | szt.  |                             |
|   | 35 | Wymiana uszkodzonych opraw - typ ARCLUCE   | szt.  |                             |
|   | 36 | Wymiana uszkodzonych opraw - typ AQUA 2x21W SPEC.  | szt.  |                             |
|   | 37 | Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach do 6 m  | szt.  |                             |
|   | 38 | Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach ok. 10 m  | szt.  |                             |
|   | 39 | Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody) - typ standardowy   | szt.  |                             |
|   | 40 | Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody) - typ ROSA  | szt.  |                             |
|   | 41 | Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody) - typ ART METAL   | szt.  |                             |
|   | 42 | Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody) - typ ARCLUCE   | szt.  |                             |
|   | 43 | Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody) - typ AQUA 2x21W SPEC.                                    | szt.  |                             |
|   | 44 | Wym. uszk. latarni obejmuje demontaż i montaż słupa, wysięgnika oraz oprawy wraz z pionowaniem i pomiarami, bez wymiany podstawy |       |                             |
|   | 45 | Wymiana słupa stalowego do 10 m  | szt.  |                             |
|   | 46 | Wymiana słupa ocynkowanego do 10 m   | szt.  |                             |
|   | 47 | Wymiana słupa parkowego  | szt.  |                             |
|   | 48 | Wymiana słupa aluminiowego typ ROSA bez betonu, bez oprawy   | szt.  |                             |
|   | 49 | Wymiana słupa typ ART METAL bez betonu, bez oprawy   | szt.  |                             |
|   | 50 | Wymiana słupa aluminiowego typ ARCLUCE   | szt.  |                             |
|   | 51 | Wymiana podstawy betonowej do słupa typ ROSA   | szt.  |                             |
|   | 52 | Wymiana podstawy betonowej do słupa typ ART. METAL   | szt.  |                             |
|   | 53 | Wymiana podstawy betonowej do słupa do 10 m  | szt.  |                             |
|   | 54 | Wymiana tablicy oświetleniowej   | szt.  |                             |
|   | 55 | Wymiana szafki sterow. SO wolnostojąca (z przełożeniem licznika i zegara sterującego)  | szt.  |                             |
|   | 56 | Wymiana główki bezpiecznikowej   | szt.  |                             |
|   | 57 | Wymiana podstawy bezpiecznikowej   | szt.  |                             |
|   | 58 | Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej - typ standardowy   | szt.  |                             |
|   | 59 | Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej - typ ROSA  | szt.  |                             |
|   | 60 | Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej - typ ART. METAL  | szt.  |                             |
|   | 61 | Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej - typ ARCLUCE   | szt.  |                             |
|   | 62 | Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej - typ AQUA 2x21W SPEC.  | szt.  |                             |
|   | 63 | Naprawa elementów układu sterowniczego   | szt.  |                             |
|   | 64 | Wymiana stycznika  | szt.  |                             |
|   | 65 | Wymiana przełącznika zmierzchowego   | szt.  |                             |
|   | 66 | Naprawa uziemień roboczych   | szt.  |                             |
|   | 67 | Naprawa zamknięć wnek latarni oraz złączy oświetleniowych  | szt.  |                             |
|   | 68 | Wymiana tabliczek bezpiecznikowych   | szt.  |                             |
|   | 69 | Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej  | szt.  |                             |
|   | 70 | Wymiana zabezpieczenia na słupie   | szt.  |                             |
|   | 71 | Wymiana wkładki topikowej Bi wts na słupie, upalanej kostki, naprawa drobnych połączeń w oprawie                                 | szt.  |                             |

|    |  |                |  |
|----|--|----------------|--|
| 72 | Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach YDY 3x2,5   | szt.           |  |
| 73 | Naprawa i/lub regulacja układu sterowniczego (bez wymiany stycznika zegara i zabezpieczeń)                       | szt.           |  |
| 74 | Wymiana / uzupełnienie klosza lub daszka oprawy parkowej   | szt.           |  |
| 75 | Wymiana/montaż oprawy oświetleniowej OCP-70K lub zamiennie na słupacho wysokości do 5m                           | szt.           |  |
| 76 | Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych na kablu 0,4 kV o przekroju do 50 mm2                             | kpl.           |  |
| 77 | Montaż wstawki kablowej do 2mb ( 2 mufy przelotowe z rur termokurczliwych na kablu 0,4 kV o przekroju do 50 mm2) | kpl.           |  |
| 78 | Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z płytek lub polbruku  | m <sup>2</sup> |  |
| 79 | Awaryjna wymiana odcinków linii kablowej czysta trasa bez utrudnień i przecisków itp.- kabel do 35mm2            | mb             |  |
| 80 | Zabezpieczenie powypadkowe uszkodzonego słupa oświetleniowego w pozostałych przypadkach                          | szt.           |  |
| 81 | Demontaż słupa typu betonowych i stalowych pow 5m  | szt.           |  |
| 82 | Demontaż słupa parkowego   | szt.           |  |
| 83 | Naprawa istniejącego uziemienia roboczego w zakresie: poprawa połączeń, montaż 1 kpl. 4,5 m uziomu pionowego     | szt.           |  |
| 84 | Wymiana zegara sterującego   | szt.           |  |
| 85 | Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących na życzenie Zleceniodawcy  | szt.           |  |

SUMA cen jednostkowych w zł netto

Wysokość podatku VAT w %

Wysokość podatku VAT w złotych

SUMA cen jednostkowych w zł brutto

.....  
podpis

**Pozycje zawarte w cenniku cen jednostkowych zawierają nakłady robocizny, materiałów i sprzętu niezbędne do wykonania danej czynności.**

**\* wymiana uszkodzonych latarni w przypadku nieustalenia sprawcy szkody przez Policję lub Straż Miejską obciąża Zleceniodawcę**