

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KSNR 9 1001-08 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z fundamentem (w cenie skalkulować demontaż wraz z transportem i przekazaniem do magazynu Zamawiającego) 34 | szt szt | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 2 | KNR 5-10 1004-03 | Wciąganie przewodów w słup na ziemi 34*1 | m-1 przew m-1 przew | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 3 | KNR 5-10 1004-03 | Wciąganie przewodów w słup na ziemi Krotność = 2 34 | m-1 przew m-1 przew | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 4 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 5 | KNR 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy wraz z montażem nowych fundamentów.Słup aluminiowy SAL-3,5/B60 anodowany inox 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 6 | KNR-W 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji w słupie oświetleniowym 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 9 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2 | odc. odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 34 | pomiar pomiar | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 12 | KNR 5-08 0505-06 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych o następującej specyfikacji :klosz przeznaczony do montażu bezpośrednio na słupie o stopniu ochrony IP66, wyposażony w daszek aluminiowy anodowany , klosz mrożony (PMMA). Wymiary zew. wysokość 600mm, średnica klosza 500 mm. Kolor: daszek – anodowany inox, podstawa – malowana RAL 9006. Zakres temperatur pracy: od -40°C do +40°C Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h CRI: >90 Współczynnik korekcyjny S/P: 1,45 Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60 HzHz Współczynnik mocy: ?0.95 Prąd rozruchowy: 4,1A / 56µs Oprawa powinna posiadać możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.Żarówka LED 20 W (barwa do uzgodnienia z Zamawiającym), bezpieczniki top. D01 6A/400V 34 | szt. szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 13 | analiza indywidualna | Rozplantowanie ręczne ziemi uprzednio dostarczonej w celu wyrównania miejsc przy słupach oświetleniowych wraz z odtworzeniem nawierzchni 34 | szt szt | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|-----------------------------|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | KSNR 9 1001-08 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z fundamentem (w cenie skalkulować demontaż wraz z transportem i przekazaniem do magazynu Zamawiającego) | szt | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | KNR 5-10 1004-03 | Wciąganie przewodów w słup na ziemi | m-1 przew | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | KNR 5-10 1004-03 | Wciąganie przewodów w słup na ziemi Krotność = 2 | m-1 przew | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | KNR 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy wraz z montażem nowych fundamentów.Słup aluminiowy SAL-3,5/B60 anodowany inox | szt. | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | KNR-W 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji w słupie oświetleniowym | szt. | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | KNR 5-08 0505-06 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych o następującej specyfikacji :klosz przeznaczony do montażu bezpośrednio na słupie o stopniu ochrony IP66, wyposażony w daszek aluminiowy anodowany , klosz mrożony (PMMA). Wymiary zew. wysokość 600mm, średnica klosza 500 mm. Kolor: daszek – anodowany inox, podstawa – malowana RAL 9006. Zakres temperatur pracy: od -40°C do +40°C Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h CRI: >90 Współczynnik korekcyjny S/P: 1,45 Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60 Hz Współczynnik mocy: ?0.95 Prąd rozruchowy: 4,1A / 56µs Oprawa powinna posiadać możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.Żarówka LED 20 W (barwa do uzgodnienia z Zamawiającym), bezpieczniki top. D01 6A/400V | szt. | 34.000 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | analiza indywidualna | Rozplantowanie ręczne ziemi uprzednio dostarczonej w celu wyrównania miejsc przy słupach oświetleniowych wraz z odtworzeniem nawierzchni | szt | 34.000 | 0.00 | 0.00 |

PODSUMOWANIE

| | |
|---------------|----------------|
| | CAŁY KOSZTORYS |
| RAZEM | RAZEM |
| OGÓLEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł