

| Lp.   | Podstawa wy-ceny        | Opis   | Jedn. miary    | Ilość           | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------|--|----------------|-----------------|---------|--------------------|
| 1   | 2                       | 3  | 4              | 5               | 6       | 7                  |
| <b>Dostawa i montaż (wymiana) opraw oświetleniowych zamontowanych na masztach oświetleniowych w ul. Modlińskiej. Etap I</b> |                         |  |                |                 |         |                    |
| 1   | KNNR 9 1005-03          | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku<br>Demontaż opraw z masztów MR-14 do MR-25   | kpl.           | 315             |         |                    |
| 2   | KNR 5-10 1004-01        | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe<br>Demontaż przewodów z masztów (piony)   | m              | 8524            |         |                    |
| 3   | KNNR 9 0202-05          | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg  | szt.           | 10              |         |                    |
| 4   | KNNR 5 1005-01 analogia | Demontaż rur osłonowych stalowych ze słupów  | m              | 10*1.5 = 15.000 |         |                    |
| 5   | KNNR 9 1001-12          | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg (WZ-11)  | szt.           | 1               |         |                    |
| 6   | KNNR 5 1001-04 analogia | Montaż kompletnego stalowego ocynkowanego słupa oświetleniowego w kolorze RAL 7016, o wysokości 12m, zabezpieczonego elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa (fundament, podstawa słupa oświetleniowego, wysięgnik dwuramienny typu V45 o długości do 2,0m, tabliczka bezpiecznikowa) | szt.           | 1               |         |                    |
| 7   | KNNR 9 1001-12 analogia | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg<br>Demontaż słupów oświetleniowych typu LR-12  | szt.           | 26              |         |                    |
| 8   | KNNR 9 1002-07          | Demontaż wysięgników jednoramiennych ze słupa 12m, o długości 2 metrów   | szt.           | 26              |         |                    |
| 9   | KNNR 5 1001-04 analogia | Montaż kompletnego stalowego ocynkowanego słupa oświetleniowego w kolorze RAL 7016, o wysokości 12m, zabezpieczonego elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa (fundament, podstawa słupa oświetleniowego, wysięgnik jednoramienny o długości do 2,0m, tabliczka bezpiecznikowa)        | szt.           | 26              |         |                    |
| 10  | KNNR 5 0701-03 analogia | Odkopanie kabli w sposób ręczny przy słupie<br>Przyjęto:<br>27x 0,5x0,8= 10,8m3  | m <sup>3</sup> | 10.8            |         |                    |
| 11  | KNNR 5 0702-02 analogia | Zасыpywanie kabli w sposób ręczny przy słupie  | m <sup>3</sup> | 10.8            |         |                    |
| 12  | KNNR 5 0713-03 analogia | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.<br>Wyciągnięcie i wciągnięcie kabla z demontażu  | m              | 81              |         |                    |
| 13  | KNR 5-13 0216-01        | Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentu  | m <sup>2</sup> | 1.5*27 = 40.500 |         |                    |
| 14  | KNNR 5 1002-02          | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie<br>Wysięgnik w cenie słupa  | szt.           | 27              |         |                    |
| 15  | KNNR 5 1003-04          | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m   | kpl.przew.     | 27              |         |                    |
| 16  | KNNR 9 1006-02 analogia | Demontaż i montaż tabliczek bezpiecznikowych   | szt.           | 80              |         |                    |
| 17  | KNNR 9 1002-07          | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie<br>Demontaż wysięgników Gs-8, Gs-6, Gn-5, Gn-4  | szt.           | 53              |         |                    |
| 18  | KNNR 5 1002-03          | Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie<br>Montaż wysięgników Gs-5, Gs-3, Gn-2  | szt.           | 53              |         |                    |
| 19  | KNNR 5 1003-04 analogia | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m<br>Maszty 25m   | kpl.przew.     | 140             |         |                    |
| 20  | KNNR 5 1003-04 analogia | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m<br>Maszty 14m   | kpl.przew.     | 34              |         |                    |
| 21  | KNNR 5 1003-04 analogia | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m<br>Słup LR 12m  | kpl.przew.     | 26              |         |                    |
| 22  | kalk. własna            | Pokrywa wnęki bezpiecznikowej  | szt.           | 53              |         |                    |
| 23  | KNNR 5 1006-02 analogia | Montaż skrzynek rozdzielczych wykonanych z tworzywa termoutwardzalnego - kompletna skrzynka z tabliczką bezpiecznikową   | szt.           | 10              |         |                    |
| 24  | KNNR 5 1005-01          | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie  | m              | 10*1.5 = 15.000 |         |                    |
| 25  | KNNR 5 1004-02          | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku<br>oprawy LED 160W - 250W  | szt.           | 200             |         |                    |
| 26  | KNNR 5 1304-01          | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.           | 80              |         |                    |
| 27  | KNNR 5 1302-04          | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  | odc.           | 160             |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny | Opis   | Jedn. miary | Ilość | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1   | 2                    | 3  | 4           | 5     | 6          | 7                        |
| 28  | kalk. własna         | Pomiar natężenia oświetlenia   | punkt       | 80    |            |                          |
| 29  | kalk. własna         | Demontaż stalowych osłon ochronnych na przewężeniach masztów ochronnych      | szt         | 53    |            |                          |
| 30  | kalk. własna         | Montaż nowych stalowych osłon ochronnych na przewężeniach masztów ochronnych | szt         | 53    |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |  |             |       |            |                          |

Słownie: