

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Powidzko dz. nr 70/2, 202  
INWESTOR : Gmina Żmigród  
ADRES INWESTORA : 55-140 Żmigród, plac Wojska Polskiego 2-3  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

**NARZUTY**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S  |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp   |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                                  |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Opis i wyliczenia  | j.m.        | Poszcz       | Razem         |
|-------|--|-------------|--------------|---------------|
| 1     | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m                   | słup        |              |               |
| 3     |  | słup        | 3.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 2     | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>            | km.prze w.  |              |               |
| 0.163 |  | km.prze w.  | 0.163        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>0.163</b>  |
| 3     | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych   | szt.        |              |               |
| 1     |  | szt.        | 1.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4     | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie   | szt.        |              |               |
| 3     |  | szt.        | 3.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 5     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | szt.        |              |               |
| 3     |  | szt.        | 3.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 6     | Złącza napowietrzne SV19.25  | szt.        |              |               |
| 3     |  | szt.        | 3.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 7     | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prze w. |              |               |
| 3     |  | kpl.prze w. | 3.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 8     | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie  | m           |              |               |
| 6     |  | m           | 6.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 9     | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III   | m           |              |               |
| 4*5   |  | m           | 20.000       |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 10    | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )                             | m           |              |               |
| 10    |  | m           | 10.000       |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 11    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar      |              |               |
| 1     |  | pomiar      | 1.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.        |              |               |
| 1     |  | szt.        | 1.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 13    | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób.       |              |               |
| 1     |  | prób.       | 1.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14    | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób.       |              |               |
| 2     |  | prób.       | 2.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 15    | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.  | kpl.        |              |               |
| 1     |  | kpl.        | 1.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16    | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.   | kpl.        |              |               |
| 1     |  | kpl.        | 1.000        |               |
|       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp.   | Opis   | Jedn. miary | Ilość        | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(4 x 5) |
|---|--|-------------|--------------|------------|--------------------------|
| 1   | 2  | 3           | 4            | 5          | 6                        |
| 1   | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m                   | słup        | 3            |            |                          |
| 2   | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>            | km.przew.   | 0.163        |            |                          |
| 3   | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych   | szt.        | 1            |            |                          |
| 4   | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie   | szt.        | 3            |            |                          |
| 5   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | szt.        | 3            |            |                          |
| 6   | Złącza napowietrzne SV19.25  | szt.        | 3            |            |                          |
| 7   | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew.  | 3            |            |                          |
| 8   | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie  | m           | 6            |            |                          |
| 9   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III   | m           | 4*5 = 20.000 |            |                          |
| 10  | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )                             | m           | 10           |            |                          |
| 11  | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar      | 1            |            |                          |
| 12  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.        | 1            |            |                          |
| 13  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób.       | 1            |            |                          |
| 14  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób.       | 2            |            |                          |
| 15  | ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.  | kpl.        | 1            |            |                          |
| 16  | OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.   | kpl.        | 1            |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |  |             |              |            |                          |
| <b>Podatek VAT</b>                                |  |             |              |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |  |             |              |            |                          |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                                | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | Roboty instalacji elektrycznych (DS) | r-g | 74.4271 |            |         |
| RAZEM |                                      |     |         |            |         |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość    | II inw. | II wyk.  | Cena jedn.   | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1.  | Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm                              | kg              | 10.4000  |         | 10.4000  |              |         |       |
| 2.  | beton B 7.5   | m <sup>3</sup>  | 2.1000   |         | 2.1000   |              |         |       |
| 3.  | Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%                      | dm <sup>3</sup> | 0.0100   |         | 0.0100   |              |         |       |
| 4.  | Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm                        | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   |              |         |       |
| 5.  | Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm                          | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   |              |         |       |
| 6.  | Hak wieszakowy średni SOT 21.16                                 | szt             | 3.9120   |         | 3.9120   |              |         |       |
| 7.  | konstrukcje mocujące  | kg              | 6.0000   |         | 6.0000   |              |         |       |
| 8.  | Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16                       | kg              | 0.0697   |         | 0.0697   |              |         |       |
| 9.  | Ogranicznik przepięć SE 30.166 nn                               | szt             | 1.0200   |         | 1.0200   |              |         |       |
| 10. | Oprawa typu CUDDLE LED 72 W barwa światła 5000 (lub równoważne) | szt             | 3.0000   |         | 3.0000   |              |         |       |
| 11. | płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m                                     | szt.            | 3.0000   |         | 3.0000   |              |         |       |
| 12. | płyta ustojowa  | szt.            | 6.0000   |         | 6.0000   |              |         |       |
| 13. | przewody izolowane jednożyłowe                                  | m               | 12.4818  |         | 12.4818  |              |         |       |
| 14. | Przewód Al 35mm2  | m               | 1.0000   |         | 1.0000   |              |         |       |
| 15. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC                                  | m               | 169.5203 |         | 169.5203 |              |         |       |
| 16. | przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2                            | m               | 0.1500   |         | 0.1500   |              |         |       |
| 17. | rury stalowe gwintowane   | m               | 6.2403   |         | 6.2403   |              |         |       |
| 18. | System uziemień prętowych fi 17,2 mm                            | m               | 20.8001  |         | 20.8001  |              |         |       |
| 19. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami                        | kg              | 0.5997   |         | 0.5997   |              |         |       |
| 20. | uchwyt końcowy typ SO34.250                                     | szt.            | 1.6300   |         | 1.6300   |              |         |       |
| 21. | Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915                      | szt             | 10.0995  |         | 10.0995  |              |         |       |
| 22. | uchwyty do rur stalowych  | szt.            | 6.0000   |         | 6.0000   |              |         |       |
| 23. | Uchwyty przelotowe.SO 130                                       | szt             | 3.9119   |         | 3.9119   |              |         |       |
| 24. | wysięgniki rurowe W-O/1   | szt.            | 3.0000   |         | 3.0000   |              |         |       |
| 25. | zacisk odgałęźny typ SL   | szt.            | 1.0202   |         | 1.0202   |              |         |       |
| 26. | zacisk odgałęźny z osłona bezpiecznikową SV 19.25               | kpl.            | 3.0000   |         | 3.0000   |              |         |       |
| 27. | zacisk typ SL   | szt.            | 2.4453   |         | 2.4453   |              |         |       |
| 28. | zacisk typ SL 4.21  | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   |              |         |       |
| 29. | złącza kontrolne  | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   |              |         |       |
| 30. | Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35                      | szt             | 1.0185   |         | 1.0185   |              |         |       |
| 31. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5                        | szt             | 3.0000   |         | 3.0000   |              |         |       |
| 32. | materiały pomocnicze  | zł              |          |         |          |              |         |       |
|     |   |                 |          |         |          | <b>RAZEM</b> |         |       |

Słownie:

| Lp.          | Nazwa   | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|--------|------------|---------|
| 1.           | ciągnik kołowy  | m-g | 0.2526 |            |         |
| 2.           | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 0.2700 |            |         |
| 3.           | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny            | m-g | 7.2486 |            |         |
| 4.           | przyczepa dłużykowa                                     | m-g | 1.2000 |            |         |
| 5.           | przyczepa do przewożenia kabli                          | m-g | 0.2529 |            |         |
| 6.           | środek transportowy                                     | m-g | 2.3179 |            |         |
| 7.           | wibromłot   | m-g | 4.1000 |            |         |
| 8.           | żuraw samochodowy                                       | m-g | 4.4527 |            |         |
| <b>RAZEM</b> |   |     |        |            |         |

Słownie: