

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych w ramach zadania: Przebudowa drogi gminnej nr 101036O Nowy Bugaj-granica województwa śląskiego  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Bugaj, gm. Rudniki  
INWESTOR : GMINA Rudniki  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Malmur  
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2022 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jacek Malmur  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania  
bez ograniczeń w spec. drogowej  
Nr ewid.: SLK/5917/PBD/15

| Lp. | Podstawa       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------|---|----------------|---------|--------|
| 1   | 1 KNNR 5       | <b>Branża elektryczna</b>   |                |         |        |
| d.1 | 0701-03        | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV   | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                | 33*0,4*0,7  | m <sup>3</sup> | 9,240   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 9,240  |
| 2   | 2 KNNR 5       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m   | m              |         |        |
| d.1 | 0706-01        | 2*33  | m              | 66,000  |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 66,000 |
| 3   | 3 KNNR 5       | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa 75mm, gładka   | m              |         |        |
| d.1 | 0705-01        | 7   | m              | 7,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 7,000  |
| 4   | 4 KNNR 5       | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa karbowana  | m              |         |        |
| d.1 | 0705-01        | 50mm  | m              |         |        |
|     |                | 3   | m              | 3,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 3,000  |
| 5   | 5 KNNR 5       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel  | m              |         |        |
| d.1 | 0707-02        | NA2XY 4x35mm <sup>2</sup>   | m              | 36,000  |        |
|     |                | 36  |                | RAZEM   | 36,000 |
| 6   | 6 KNNR 5       | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY  | m              |         |        |
| d.1 | 0707-01        | 3x4mm <sup>2</sup>  | m              | 15,000  |        |
|     |                | 25-7-3  |                | RAZEM   | 15,000 |
| 7   | 7 KNNR 5       | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x4mm <sup>2</sup>   | m              |         |        |
| d.1 | 0713-01        | 7+3   | m              | 10,000  |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 10,000 |
| 8   | 8 KNNR 5       | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0702-03        | 33*0,4*0,7  | m <sup>3</sup> | 9,240   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 9,240  |
| 9   | 9 KNNR 5       | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy 6m  | szt.           |         |        |
| d.1 | 1001-01        | 2   | szt.           | 2,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 10  | 10 KNNR 5      | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> w rurce osłonowej RL20 | kpl. przew.    |         |        |
| d.1 | 1003-02        | 2   | kpl. przew.    | 2,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 11  | 11 KNNR 5      | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa asymetryczna, dedykowana do oświetlenia przejść dla pieszych   | szt.           |         |        |
| d.1 | 1004-02        | 2   | szt.           | 2,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 12  | 12 KNNR 5      | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV   | m              |         |        |
| d.1 | 0605-06        | 13  | m              | 13,000  |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 13,000 |
| 13  | 13 KNNR 5      | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III  | m              |         |        |
| d.1 | 0605-08        | 2*6   | m              | 12,000  |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 12,000 |
| 14  | 14 KNNR 5      | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar         |         |        |
| d.1 | 1301-01        | 2   | pomiar         | 2,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 15  | 15 KNNR 5      | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  | odc.           |         |        |
| d.1 | 1302-03        | 1   | odc.           | 1,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 16  | 16 KNNR 5      | Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy  | odc.           |         |        |
| d.1 | 1302-02        | 1   | odc.           | 1,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 17  | 17 KNNR 5      | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.           |         |        |
| d.1 | 1304-01        | 2   | szt.           | 2,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 18  | 18 KNNR 5      | Szafa sekcjonująco-podziałowa   | kpl.           |         |        |
| d.1 | 0401-01        | 1   | kpl.           | 1,000   |        |
|     |                |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| 19  | analiza własna | obsługa geodezyjna  | kpl.           |         |        |
| d.1 | na             |   |                |         |        |