

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Poprzecznej w Boronowie  
ADRES INWESTYCJI : 42-283 Boronów, ul. Poprzeczna  
INWESTOR : GMINA Boronów  
ADRES INWESTORA : ul. Dolna 2, 42-283 Boronów  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Topoła  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Kulik  
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1   | KNR 5-031<br>0101-04<br>D-07.07.01 | Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 8                                                                                                                                                         | km             |         |         |
|     |                                    | 0,281                                                                                                                                                                                                                         | km             | 0,281   |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 0,281   |
| 2   | KNNR 5<br>0701-03<br>D-07.07.01    | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                    | 281*0,4*0,7                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 78,680  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 78,680  |
| 3   | KNNR 5<br>0706-01<br>D-07.07.01    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                                                                         | m              |         |         |
|     |                                    | 2*281                                                                                                                                                                                                                         | m              | 562,000 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 562,000 |
| 4   | KNNR 5<br>0723-01<br>D-07.07.01    | Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura sztywna gładka niebieska 110mm                                                                                                                             | m              |         |         |
|     |                                    | 99                                                                                                                                                                                                                            | m              | 99,000  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 99,000  |
| 5   | KNNR 5<br>0705-01<br>D-07.07.01    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 110, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne                                                                                                                    | m              |         |         |
|     |                                    | 51                                                                                                                                                                                                                            | m              | 51,000  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 51,000  |
| 6   | KNNR 5<br>0713-03<br>D-07.07.01    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2                                                                                                                              | m              |         |         |
|     |                                    | 51+99                                                                                                                                                                                                                         | m              | 150,000 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 150,000 |
| 7   | KNNR 5<br>0707-02<br>D-07.07.01    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2                                                                                                                                                | m              |         |         |
|     |                                    | 323-150                                                                                                                                                                                                                       | m              | 173,000 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 173,000 |
| 8   | KNNR 5<br>0603-01<br>D-07.07.01    | Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4                                                                                                                                                                                       | m              |         |         |
|     |                                    | 323                                                                                                                                                                                                                           | m              | 323,000 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 323,000 |
| 9   | KNNR 5<br>0605-08<br>D-07.07.01    | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm                                                                                                               | m              |         |         |
|     |                                    | 2*6                                                                                                                                                                                                                           | m              | 12,000  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 12,000  |
| 10  | KNNR 5<br>0702-03<br>D-07.07.01    | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                    | 281*0,4*0,7                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 78,680  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 78,680  |
| 11  | KNNR 5<br>1001-01<br>D-07.07.01    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup kompozytowy o wysokości 5,5m, kolor zielony, przystosowany do zabudowy tabliczki bezpiecznikowej, posiadający ubezpieczenie producenta w przypadku kolizji | szt.           |         |         |
|     |                                    | 8                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 8,000   |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 8,000   |
| 12  | KNNR 5<br>1003-02<br>D-07.07.01    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm2 750V w RVKL 20mm                                                                     | kpl. przew.    |         |         |
|     |                                    | 8                                                                                                                                                                                                                             | kpl. przew.    | 8,000   |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 8,000   |
| 13  | KNNR 5<br>1004-02<br>D-07.07.01    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy do 25W zgodnie z DP                                                                                                                                   | szt.           |         |         |
|     |                                    | 8                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 8,000   |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 8,000   |
| 14  | KNNR 5<br>0726-10<br>D-07.07.01    | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                                                                                            | szt.           |         |         |
|     |                                    | 18                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 18,000  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 18,000  |
| 15  | KNNR 5<br>0613-02<br>D-07.07.01    | Łączenie bednarki                                                                                                                                                                                                             | szt.           |         |         |
|     |                                    | 16                                                                                                                                                                                                                            | szt.           | 16,000  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                | RAZEM   | 16,000  |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                      | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| 16  | KNR 5-031<br>0101-04<br>D-07.07.01 | Inwentaryzacja powykonawcza                                            | km     |         |       |
|     |                                    | 0,281                                                                  | km     | 0,281   |       |
|     |                                    |                                                                        |        | RAZEM   | 0,281 |
| 17  | KNNR 5<br>1301-01<br>D-07.07.01    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |         |       |
|     |                                    | 8                                                                      | pomiar | 8,000   |       |
|     |                                    |                                                                        |        | RAZEM   | 8,000 |
| 18  | KNNR 5<br>1302-03<br>D-07.07.01    | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                            | odc.   |         |       |
|     |                                    | 8                                                                      | odc.   | 8,000   |       |
|     |                                    |                                                                        |        | RAZEM   | 8,000 |
| 19  | KNNR 5<br>1304-01<br>D-07.07.01    | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)            | szt.   |         |       |
|     |                                    | 8                                                                      | szt.   | 8,000   |       |
|     |                                    |                                                                        |        | RAZEM   | 8,000 |