| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kablowa linia oświetleniowa na ul. Słonecznej i Kordeckiego w Brzezinach** | | | | | |
| 1 | | **Oświetlenie ulicy Słonecznej** | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg<br>*Słup stalowy ocynkowany ośmiokątny SO 7/3*<br>*Fundament B120 SO7/3/F/250*<br>*Złącze słupowe TB-1*<br>6 | szt.<br><br><br><br>szt. | 6,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,000** |
| 2 d.1 | kalk. własna | Montaż wkładki topikowej<br>*Wkładka topikowa 6A*<br>poz.1 | szt.<br><br>szt. | 6,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,000** |
| 3 d.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie<br>*Wysięgnik W20/1/1/1 FI61*<br>poz.1 | szt.<br><br>szt. | 6,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,000** |
| 4 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku<br>*Oprawa drogowa ASTAR ECO, 40W*<br>poz.1 | szt.<br><br>szt. | 6,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,000** |
| 5 d.1 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m<br>*Kabel YKY 3x2,5mm2*<br>poz.1 | kpl. przew.<br><br><br>kpl. przew. | 6,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,000** |
| 6 d.1 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>*Końcówka tulejkowa 2,5mm2*<br>poz.1*2 | szt.<br><br><br>szt. | 12,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **12,000** |
| 7 d.1 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>poz.1*2*3 | szt.żył<br><br>szt.żył | 36,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **36,000** |
| 8 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br><br>250*1*0,4 | $m^3$<br><br>$m^3$ | 100,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **100,000** |
| 9 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m<br>Krotność = 2<br>250 | m<br><br>m | 250,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **250,000** |
| 10 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm<br>*Rura DVK śr. 75mm*<br>48 | m<br><br>m | 48,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **48,000** |
| 11 d.1 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami<br>*Rura SRS śr. 75mm*<br>40 | m<br><br>m | 40,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **40,000** |
| 12 d.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie<br>*Kabel YAKXS 4x35mm2*<br>256 | m<br><br>m | 256,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **256,000** |
| 13 d.1 | KNNR 5 0726-06 | 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<br>*Końcówka kablowa AL 35mm2*<br>(poz.1*2+1)*4 | szt.<br><br><br>szt. | 52,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **52,000** |
| 14 d.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce<br>poz.13 | szt.żył<br><br>szt.żył | 52,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **52,000** |
| 15 d.1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2<br>*Bednarka ocynkowana 25x4mm*<br>240 | m<br><br>m | 240,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **240,000** |
| 16 d.1 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2<br>poz.1*2 | szt.<br><br>szt. | 12,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **12,000** |
| 17 d.1 | KNR 5-08 0614-02 | Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III<br>*Pręt odgromowy o fi 16 mm, ocynkowany długości 1,5 m*<br>10*1,5 | m<br><br>m | 15,000 | |



Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 29986

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |
| 18 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | $m^3$ | | |
| | | 250*0,8*0,4 | $m^3$ | 80,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **80,000** |
| 19 d.1 | KNNR 5 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć | szt. | | |
| | | *Ochronnik GXO 0,5/5 kA* | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 20 d.1 | KNNR 5 1005-01 | Montaż rur osłonowych stalowych na słupie | m | | |
| | | *Rura osłonowa do kabli RSV 50mm* | | | |
| | | *Bednarka ocynkowana 25x4mm* | | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,000** |
| 21 d.1 | KNNR 5 0906-02 analogia | Montaż zacisków przebijających izolację w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | | |
| | | *Zacisk odgałęźny Al/Al, 6-95/6-95 + pokrywa izolacyjna SL37.1+SP15* | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 22 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 23 d.1 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 24 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 25 d.1 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 26 d.1 | kalk. własna | Koszty zajęcia pasa drogowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |