
PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL.POLNEJ W KOZIENICACH NA
ODC. OD UL.LUBELSKIEJ DO UL.PARKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 26-900 KOZIENICE, UL. POLNA
INWESTOR : GMINA KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL.PARKOWA 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|--|------------|--------------|----------------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE Przebudowa oświetlenia ulicznego | | | | | |
| 1 | | Demontaż oświetlenia ulicznego w ulicy Polnej | | | |
| 1 | KNR 5-10 | Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego OUS | szt. | | |
| d.1 | 1005-07 | 150 | | | |
| | analogia | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNR 5-10 | Demontaż mechaniczny słupów pojedynczych żurawiem samochodowym | szt. | | |
| d.1 | 0702-07 | | | | |
| | analogia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNR 5-10 | Demontaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia AsXn 2x16 | km/1 przew | | |
| d.1 | 0901-01 | 0.26 | km/1 przew | 0.260 | |
| | | | | RAZEM | 0.260 |
| 2 | | Montaż oświetlenia ulicznego w ulicy Polnej | | | |
| 4 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m | | |
| d.2 | 0701-04 | | | | |
| | z.sz.2.14. | 600 | m | 600.000 | |
| | 9902-01 | | | RAZEM | 600.000 |
| 5 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| d.2 | 0301-01 | Krotność = 2 | | | |
| | | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m | | |
| d.2 | 0708-01 | | | | |
| | z.sz.2.14. | 600 | m | 600.000 | |
| | 9902-01 | | | RAZEM | 600.000 |
| 7 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II | m | | |
| d.2 | 0605-01 | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 8 | KNR 2-01 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II | m | | |
| d.2 | 0705-0102 | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 9 | KNR 5-10 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III h=8m | szt. | | |
| d.2 | 0709-01 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 10 | KNR 5-10 | Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie). Oprawa do LED 510W | szt. | | |
| d.2 | 1005-02 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 11 | KNR 5-10 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie | szt. | | |
| d.2 | 1002-02 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 12 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.2 | 0726-06 | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 13 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.2 | 1203-05 | 128 | szt.żył | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 14 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | | |
| d.2 | 0303-02 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 15 | KNR-W 5-10 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia | kpl. | | |
| d.2 | 0803-02 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNR-W 5-10 | Montaż stalowych rur osłonowych o średnicy do 50 mm na słupie L5 oświetlenia zewnętrznego | m | | |
| d.2 | 1010-01 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| 17 | KNR-W 5-10 d.2 0110-05 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na na słupie L5 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce na słupie L5 | szt.żył | | |
| | | 4 | szt.żył | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 15 | prób. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Demontaż oświetlenia ulicznego w ulicy Polnej | | | | | | |
| 2 | Montaż oświetlenia ulicznego w ulicy Polnej | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie: