
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego oświetlenia drogowego w m. Kozienice
ADRES INWESTYCJI : Kozienice ul. Kopernika 5
INWESTOR : GMINA KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz
DATA OPRACOWANIA : 11-09-2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11-09-2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|----------------------------|--------------|---------------|
| 1 | | Linia kablowa | | | |
| 1 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe o wys 4 m | szt. | | |
| d.1 | 1001-01 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | | |
| d.1 | 1003-01 | 5 | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 18 W , 2300 lm w II klasie ochronności | szt. | | |
| d.1 | 1004-02 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | KNNR 5 | Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1 | szt. | | |
| d.1 | 1005-02 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1 | 0701-05 | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli YAKXs 4 X 35 mm ² w rowach kablowych ręcznie (długość łączna z zapasami eksploatacyjnymi oraz z z wprowadzeniem kabli do słupów oświetleniowych) | m | | |
| d.1 | 0707-03 | 87 | m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 7 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 8 | KNNR 5 | Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm | m | | |
| d.1 | 0907-06 | 97 | m | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 9 | KNNR 5 | Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | | |
| d.1 | 0723-01 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 10 | KNNR 5 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1 | 0702-05 | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 11 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-06 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | KNNR 5 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| d.1 | 1303-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | próba | | |
| d.1 | 1305-01 | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | 1301-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych DVK 110 | m | | |
| d.1 | 0705-01 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Robocizna razem | r-g | 113.7386 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 3.9212 | | |
| 2. | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM | m-g | 1.4880 | | |
| 3. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 4.5600 | | |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 0.6915 | | |
| 5. | żuraw samochodowy | m-g | 0.0560 | | |
| 6. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 4.5600 | | |
| 7. | środek transportowy | m-g | 0.3000 | | |
| 8. | środek transportowy | m-g | 4.0963 | | |
| 9. | środek transportowy' | m-g | 0.2570 | | |
| 10. | środek transportowy" | m-g | 0.1120 | | |
| 11. | ciągnik kołowy | m-g | 0.3915 | | |
| 12. | samochód samowyładowczy | m-g | 0.4960 | | |
| 13. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 2.0500 | | |
| 14. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.3915 | | |
| 15. | zespół prądowłóczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 4.5600 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: