
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO GMINY DUBICZE CERKIEWNE
Adres inwestycji : GMINA DUBICZE CERKIEWNE
inwestor : GMINA DUBICZE CERKIEWNE
Adres Inwestycji : ul. Główna 65, 17-204 DUBICZE CERKIEWNE
Branża : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45.31.61.10-9

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:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------|--|-------------|--------------|-----------------|
| REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE DUBICZE CERKIEWNE | | | | | |
| 1 Remont oświetlenia ulic w GMINIE DUBICZE CERKIEWNE | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy sodowe 70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku | kpl. opr aw | | |
| d.1 | 0610-01 | 211 | kpl. opr aw | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową 100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku | kpl. opr aw | | |
| d.1 | 0610-01 | 124 | kpl. opr aw | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę sodową 150W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku | kpl. opr aw | | |
| d.1 | 0610-01 | 38 | kpl. opr aw | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 4 | KNR 4-03 | Wymiana opraw parkowych rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na oprawę parkową sodową 100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku | kpl. opr aw | | |
| d.1 | 0610-01 | 4 | kpl. opr aw | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl | | |
| d.1 | 1005-03 | 10 | kpl | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNR 4-03 | Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na słupie | szt. | | |
| d.1 | 0615-01 | 373 | szt. | 373.000 | |
| | | | | RAZEM | 373.000 |
| 7 | KNR 4-03 | Wymiana przewodów w rurze wysięgnika lub słupie przy wys. latarni 10 m - jedna oprawa na wysięgniku | m | | |
| d.1 | 0613-09 | 1885 | m | 1885.000 | |
| | | | | RAZEM | 1885.000 |
| 8 | KNNR 9 | Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik BZO-01 na słupie stojącym | szt | | |
| d.1 | 0902-02 | 357 | szt | 357.000 | |
| | | | | RAZEM | 357.000 |
| 9 | KNNR 9 | Wymiana zacisku odgałęźnego typu SL 21.12 - pozycja zastępcza | szt | | |
| d.1 | 1006-02 | 357 | szt | 357.000 | |
| | | | | RAZEM | 357.000 |
| 10 | KNNR 9 | Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - złącze bezpiecznikowe typu TB-2 na słupie stojącym | szt | | |
| d.1 | 0902-02 | 21 | szt | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 11 | KNR 5-10 | Zerowanie wysięgnika - analogia | kpl. | | |
| d.1 | 0803-01 | 373 | kpl. | 373.000 | |
| | | | | RAZEM | 373.000 |
| 12 | KNNR 9 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż istniejących aparatów sterowania oświetleniem (fotoelement i zegar sterujący) | szt. | | |
| d.1 | 0203-05 | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 13 | KNNR 5 | Montaż Aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zegar CPA 4.0, stycznik, zabezpieczenie obwodu sterowania - według projektu | szt. | | |
| d.1 | 0406-01 | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 14 | KNNR 5 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć | szt. | | |
| d.1 | 0902-07 | 51 | szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 15 | KNR AT-06 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe | t | | |
| d.1 | 0101-01 | 5 | t | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|
| 16 | Kalkulacja własna | Utylizacja rtęciowych źródeł światła | szt | | |
| d.1 | | 377 | szt | 377.000 | |
| | | | | RAZEM | 377.000 |
| 17 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla sztstkich szaf sterujących | pomiar. | | |
| d.1 | | 27 | pomiar. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 18 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza | szt | | |
| d.1 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|---|---------------|----------|-------------|---|---|---|
| REMONT OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE DUBICZE CERKIEWNE | | | | | | | | |
| 1 Remont oświetlenia ulic w GMINIE DUBICZE CERKIEWNE | | | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-03 0610-01 | Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia ze-wnętrznego na oprawy sodowe 70W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 211kpl.opraw | kpl. opraw | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw | r-g | 453.6500 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw | szt | 211.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw | m-g | 27.4300 | | | | |
| 5* | | samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07/2=0.535m-g/kpl.opraw | m-g | 112.8850 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 d.1 | KNR 4-03 0610-01 | Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia ze-wnętrznego na oprawy sodową 100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 124kpl.opraw | kpl. opraw | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw | r-g | 266.6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw | szt | 124.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/kpl.opraw | m-g | 16.1200 | | | | |
| 5* | | samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw | m-g | 132.6800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 d.1 | KNR 4-03 0610-01 | Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia ze-wnętrznego na oprawy sodową 150W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 38kpl.opraw | kpl. opraw | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw | r-g | 81.7000 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy sodowe 150W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw | szt | 38.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|---------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 4.9400 | | | | |
| 5* | | 0.13m-g/kpl.opraw samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw | m-g | 40.6600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 d.1 | KNR 4-03 0610-01 | Wymiana opraw parkowych ręciovych oświetlenia zewnętrznego na oprawę parkową sodową 100W - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku obmiar = 4kpl.opraw | kpl. opraw | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/kpl.opraw | r-g | 8.6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy parkowa sodow 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1szt/kpl.opraw | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.5200 | | | | |
| 5* | | 0.13m-g/kpl.opraw samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 1.07m-g/kpl.opraw | m-g | 4.2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 d.1 | KNNR 9 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 10kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.03r-g/kpl | r-g | 10.3000 | | | | |
| 2* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl | m-g | 0.6000 | | | | |
| 3* | | samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl | m-g | 5.1000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 d.1 | KNR 4-03 0615-01 | Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na słupie obmiar = 373szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18r-g/szt. | r-g | 440.1400 | | | | |
| 2* | | -- M -- wysięgniki o wysięgu 1/1,5m kąt nachylenia 15 st. ocynkowany 1szt/szt. | szt | 373.0000 | | | | |
| 3* | | konstrukcje mocujące 2kg/szt. | kg | 746.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|--|-----|-----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 41.0300 | | | | |
| 6* | | 0.11m-g/szt. samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.59m-g/szt. | m-g | 220.0700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 d.1 | KNR 4-03 0613-09 | Wymiana przewodów w rurze wisięgnika lub słupie przy wys. latarni 10 m - jedna oprawa na wisięgniku obmiar = 1885m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0998r-g/m | r-g | 188.1230 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewód YDY 2x2,5 mm2 1.04m/m | m | 1960.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0.0499/2=0.02495m-g/m | m-g | 47.0308 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 d.1 | KNNR 9 0902- 02 | Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik BZO-01 na słupie stojącym obmiar = 357szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18r-g/szt | r-g | 421.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-01 1.0szt/szt | szt | 357.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0132m-g/szt | m-g | 4.7124 | | | | |
| 5* | | samochód wieżowy z balkonem 0.1705m-g/szt | m-g | 60.8685 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 d.1 | KNNR 9 1006- 02 | Wymiana zacisku odgałęźnego typu SL 21.12 - pozycja zastępcza obmiar = 357szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.53r-g/szt | r-g | 546.2100 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zacisk odgałęźny typu SL 21.12 1kpl/szt | kpl | 357.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt | m-g | 10.7100 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 d.1 | KNNR 9 0902-02 | Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - złącze bezpiecznikowe typu TB-2 na słupie stojącym obmiar = 21szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18r-g/szt | r-g | 24.7800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe TB-2 1.0szt/szt | szt | 21.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0132m-g/szt | m-g | 0.2772 | | | | |
| 5* | | samochód wieżowy z balkonem 0.1705m-g/szt | m-g | 3.5805 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 d.1 | KNR 5-10 0803-01 | Zerowanie wysięgnika - analogia obmiar = 373kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl. | r-g | 320.5935 | | | | |
| 2* | | -- M -- śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl. | kg | 14.9200 | | | | |
| 3* | | przewód aluminiowy AsXS _n 450/750V 1x25mm ² 1m/kpl. | m | 373.0000 | | | | |
| 4* | | zaczisk Al/Al SL 37.1 1.02szt/kpl. | szt | 380.4600 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/kpl. | m-g | 3.7300 | | | | |
| 7* | | podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34m-g/kpl. | m-g | 126.8200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 12 d.1 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż istniejących aparatów sterowania oświetleniem (fotoelement i zegar sterujący) obmiar = 27szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.36r-g/szt. | r-g | 9.7200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 d.1 | KNNR 5 0406-01 | Montaż Aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zegar CPA 4.0, stycznik, zabezpieczenie obwodu sterowania - według projektu obmiar = 27szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 17.0100 | | | | |
| 2* | | -- M -- aparaty - Zegar CPA 4.0, stycznik, zabezpieczenie obwodu sterowania, 1szt/szt. | szt | 27.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 14 d.1 | KNNR 5 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć obmiar = 51szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.988r-g/szt. | r-g | 50.3880 | | | | |
| 2* | | -- M -- ogranicznik przepięć typ SE 30.166 Ap 1.02szt/szt. | szt | 52.0200 | | | | |
| 3* | | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.07kg/szt. | kg | 3.5700 | | | | |
| 4* | | przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt. | m | 51.0000 | | | | |
| 5* | | złączki rurkowe do karbowania 1.02szt/szt. | szt | 52.0200 | | | | |
| 6* | | farba olejna przeciwrdzewna 0.01dm ³ /szt. | dm ³ | 0.5100 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt. | m-g | 0.5100 | | | | |
| 9* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt. | m-g | 8.9250 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 15 d.1 | KNR AT-06 0101-01 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe obmiar = 5t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.91r-g/t | r-g | 4.5500 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t 0.29m-g/t | m-g | 1.4500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 16 d.1 | Kalkulacja własna | Utylizacja rtęciowych źródeł światła obmiar = 377szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- utyliczacja źródeł światła 1szt/szt | szt | 377.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 17 d.1 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla szaf sterujących obmiar = 27pomiar. | po- miar | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1.3r-g/pomiar. | r-g | 35.1000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 18 d.1 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- dokumentacja powykonawcza 174r-g/szt | r-g | 174.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Remont oświetlenia ulic w GMINIE DUBICZE CERKIEWNE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: _____

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: _____