
PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO GMINY SZEŁKÓW - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY SZEŁKÓW
INWESTOR : GMINA SZEŁKÓW
ADRES INWESTORA : 06-220 SZEŁKÓW STARY 39

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

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|------------------|---|-----------------------|--------------|-----------------|
| 1 ROZBUDOWA | | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 50 W | szt. | | |
| d.1 | 1004-02 | 81 | szt. | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 2 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 70 W | szt. | | |
| d.1 | 1004-02 | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 3 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 100 W | szt. | | |
| d.1 | 1004-02 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | KNNR 5 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1,0x1, 5x15st montowany do boku słupa nad linią. | szt. | | |
| d.1 | 1002-02 | 111 | szt. | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 5 | KNR 5-10 | Zerowanie wysięgnika - analogia | kpl. | | |
| d.1 | 0803-01 | poz.4 | kpl. | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 6 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz | | |
| d.1 | 1003-03 | poz.4 | ew. kpl.prz ew. | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 7 | KNR 5-10 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego SV-19.253 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| d.1 | 0801-01 | 111 | szt. | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 8 | KNNR 5 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² | km.prz | | |
| d.1 | 0905-01 | 14 | ew. km.prz ew. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 9 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| d.1 | 0907-05 | 81 | m | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.1 | 0605-02 | 81 | m | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 11 | KNR 5-10 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia | kpl. | | |
| d.1 | 0803-02 | 36 | kpl. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż układu sterowania oświetleniem - sieć napowietrzna (Szafka oświetleniowa słupowa - tablica licznikowa, sterownik CPA, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwodu sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik | szt. | | |
| d.1 | 1005-03 | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (montaż przewodu AsXSn 2x25 mm ² w rurach RB 37 na słupie) | m | | |
| d.1 | 0717-06 | 81*20 | m | 1620.000 | |
| | | | | RAZEM | 1620.000 |
| 14 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-10 | 81 | szt. | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 15 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1 | 1202-01 | 81 | pomiar | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 16 | Kalulacja | Dopuszczenie do prac przez ZE | szt | | |
| d.1 | ZE | poz.12 | szt | 9.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------|-------------------|------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 ROZBUDOWA | | | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 1004- | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 50 W obmiar = 81szt. | szt. | | | | | |
| d. 02 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 58.3200 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy sodowe 50W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/szt. | kpl | 81.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 4.8600 | | | | |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt. | m-g | 33.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 1004- | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 70 W obmiar = 26szt. | szt. | | | | | |
| d. 02 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 18.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/szt. | kpl | 26.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 1.5600 | | | | |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt. | m-g | 10.6600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNNR 5 1004- | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 100 W obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| d. 02 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 2.8800 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/szt. | kpl | 4.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0,9t 0.06m-g/szt. | m-g | 0.2400 | | | | |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt. | m-g | 1.6400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------|----------------------------|--|-------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4 | KNNR 5 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1,0x1,5x15st montowany do boku słupa nad linią. obmiar = 111szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.87r-g/szt. | r-g | 96.5700 | | | | |
| 2* | | -- M -- wysięgnik 1,0x1,5x15st 1szt/szt. | szt | 111.0000 | | | | |
| 3* | | Hak M16x180 2szt/szt. | szt | 222.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt. | m-g | 12.2100 | | | | |
| 6* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt. | m-g | 49.9500 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 5 | KNR 5-10 d. 0803-01 | Zerowanie wysięgnika - analogia obmiar = 111kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl. | r-g | 95.4045 | | | | |
| 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 | 4.4400 | | | | |
| 3* | | przewód aluminiowy AsXSn 450/750V 1x25mm2 1m/kpl. | m | 111.0000 | | | | |
| 4* | | zacisk Al/Al SL 37.1 1.02szt/kpl. | szt | 113.2200 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. | m-g | 1.1100 | | | | |
| 7* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.34m-g/kpl. | m-g | 37.7400 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | |
| | | Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 6 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 111kpl.przew. | kpl. przew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew. | r-g | 195.3600 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewód YDY 2x2,5mm2 5m/kpl.przew. | m | 555.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

SZEŁKÓW

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------|---|-----------------|-----------------|-------------|---|---|---|
| 4* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew. | m-g | 94.3500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 | KNR 5-10 d. 0801-01 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego SV-19.253 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia obmiar = 111szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6391r-g/szt. | r-g | 70.9401 | | | | |
| 2* | | -- M -- bezpiecznikowe złącze oświetleniowe SV-25A 1szt/szt. | szt | 111.0000 | | | | |
| 3* | | śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm' 0.04kg/szt. | kg | 4.4400 | | | | |
| 4* | | zacisk odgałęźny typu SL 11.118 2szt/szt. | szt | 222.0000 | | | | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm ³ /szt. | dm ³ | 1.1100 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 7* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 1.1100 | | | | |
| 8* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.34/2=0.17m-g/szt. | m-g | 18.8700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 0905- d. 01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² obmiar = 14km.przew. | km. przew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 109r-g/km.przew. | r-g | 1526.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- zacisk typ SL 21.12 2szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | Hak wieszakowy SOT 21.16 10szt | szt | 10.0000 | | | | |
| 4* | | Uchwyt odciągowy SO 80.225 4szt | szt | 4.0000 | | | | |
| 5* | | Uchwyt przelotowy SO 140.02 6szt | szt | 6.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | przewód AsXSn 2x25mm ² 1040m/km.przew. | m | 14560.0000 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.17m-g/km.przew. | m-g | 2.3800 | | | | |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km.przew. | m-g | 21.7000 | | | | |
| 10* | | ciągnik kołowy 1.55m-g/km.przew. | m-g | 21.7000 | | | | |
| 11* | | żuraw samochodowy 1.55m-g/km.przew. | m-g | 21.7000 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 12* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19.5m-g/km.przew. | m-g | 273.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 d. 05 1 | KNNR 5 0907- | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 81m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/m | r-g | 37.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe 1.04m/m | m | 84.2400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.1m-g/m | m-g | 8.1000 | | | | |
| 5* | | wibromłot 0.21m-g/m | m-g | 17.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 d. 02 1 | KNNR 5 0605- | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 81m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.02r-g/m | r-g | 82.6200 | | | | |
| 2* | | -- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m | m | 84.2400 | | | | |
| 3* | | złącza kontrolne 0.06szt/m | szt | 4.8600 | | | | |
| 4* | | osłony przewodów 0.06szt/m | szt | 4.8600 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 d. 0803-02 1 | KNR 5-10 | Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 36kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl. | r-g | 30.9420 | | | | |
| 2* | | -- M -- odgromniki SE 45.150 AP' 1.02szt/kpl. | szt | 36.7200 | | | | |
| 3* | | przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al 1m/kpl. | m | 36.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. | m-g | 0.3600 | | | | |
| 6* | | podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34m-g/kpl. | m-g | 12.2400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

SZELKÓW

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------|--|------|-----------|-------------|---|---|---|
| 12 d. 03 1 | KNNR 5 1005- | Montaż układu sterowania oświetleniem - sieć napowietrzna (Szafka oświetleniowa słupowa - tablica licznikowa, sterownik CPA, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwodu sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik obmiar = 9szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.2r-g/szt. | r-g | 37.8000 | | | | |
| 2* | | -- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 3kg/szt. | kg | 27.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | Szafka oświetleniowa słupowa- tablica licznikowa, sterownik CPA, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwodu sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik 1kpl/szt. | kpl | 9.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.1m-g/szt. | m-g | 0.9000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 d. 06 1 | KNNR 5 0717- | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (montaż przewodu AsXS _n 2x25 mm ² w rurach RB 37 na słupie) obmiar = 81*20 = 1620.000m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6r-g/m | r-g | 972.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewód AsXS _n 2x25 1.04m/m | m | 1684.8000 | | | | |
| 3* | | zacisk typ SL 21.12 2szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | | rura RB 37 0.77m/m | m | 1247.4000 | | | | |
| 5* | | złączki kątowe do RB 37 0.29szt/m | szt | 469.8000 | | | | |
| 6* | | złączki przelotowe do rur RB 37 0.14szt/m | szt | 226.8000 | | | | |
| 7* | | uchwyty do RB 37 0.29szt/m | szt | 469.8000 | | | | |
| 8* | | złączka stożkowa PCV do RB 37 0.074szt/m | szt | 119.8800 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.0067m-g/m | m-g | 10.8540 | | | | |
| 11* | | pryczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m | m-g | 7.1280 | | | | |
| 12* | | ciągnik kołowy 0.0044m-g/m | m-g | 7.1280 | | | | |
| 13* | | żuraw samochodowy 0.0044m-g/m | m-g | 7.1280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

SZELKÓW

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 14 d. 10 1 | KNNR 5 0726- | Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 81szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.52r-g/szt. | r-g | 204.1200 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 15 d. 1 1 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 81pomiar. | po- mia r. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar. | r-g | 105.3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 16 d. 1 1 | Kalulacja ZE | Dopuszczenie do prac przez ZE obmiar = 9szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszty wyłączeń i dopuszczeń' 1szt/szt | szt | 9.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: