

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie parkowe
ADRES INWESTYCJI : Osieczna - lotnisko dz.nr 1303/4
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2013

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 340 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.24r-g/m ³ | r-g | 761.6000 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | |
| 2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 25 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.128r-g/m | r-g | 3.2000 | | | | |
| 2* | | -- M -- rura osłonowa DVK 75 1.04m/m | m | 26.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.014m-g/m | m-g | 0.3500 | | | | |
| 5* | | żuraw samochodowy 0.007m-g/m | m-g | 0.1750 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | |
| 3 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = 9 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.73r-g/m ³ | r-g | 42.5700 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | |
| 4 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 62 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.65r-g/m | r-g | 102.3000 | | | | |
| 2* | | -- M -- rura osłonowa SRS 75 1.04m/m | m | 64.4800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | środek transportowy | m-g | 1.5934 | | | | |
| 5* | | 0.0257m-g/m przecisk udarowy 1m-g/m | m-g | 62.0000 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 5 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 1261 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0646r-g/m | r-g | 81.4606 | | | | |
| 2* | | -- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1.04m/m | m | 1311.4400 | | | | |
| 3* | | opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m | szt | 126.1000 | | | | |
| 4* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m | m ² | 529.6200 | | | | |
| 5* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m | szt | 18.9150 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m | m-g | 18.7889 | | | | |
| 8* | | przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m | m-g | 5.6745 | | | | |
| 9* | | ciągnik kołowy 0.0045m-g/m | m-g | 5.6745 | | | | |
| 10* | | żuraw samochodowy 0.0045m-g/m | m-g | 5.6745 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 6 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 3 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0646r-g/m | r-g | 0.1938 | | | | |
| 2* | | -- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1.04m/m | m | 3.1200 | | | | |
| 3* | | opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m | szt | 0.3000 | | | | |
| 4* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m | m ² | 1.2600 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 0.0450 | | | | |
| 6* | | 0.015szt/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0.0447 | | | | |
| 8* | | 0.0149m-g/m przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.0135 | | | | |
| 9* | | 0.0045m-g/m ciągnik kołowy | m-g | 0.0135 | | | | |
| 10* | | 0.0045m-g/m żuraw samochodowy | m-g | 0.0135 | | | | |
| Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNNR 5 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 1061 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 13.3686 | | | | |
| 2* | | 0.0126r-g/m -- M -- piasek | m ³ | 59.4160 | | | | |
| 3* | | 0.056m ³ /m materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód samowładowczy | m-g | 8.4880 | | | | |
| | | 0.008m-g/m | g | | | | | |
| Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykona- nych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 340 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 411.4000 | | | | |
| | | 1.21r-g/m ³ | | | | | | |
| Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetlenio- wych o masie do 100 kg obmiar = 50 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 227.0000 | | | | |
| | | 4.54r-g/szt. -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | słup oświetleniowy - dostawa inwestora 1szt/szt. | szt | 50.0000 | | | | |
| 3* | | fundament do słupa - dostawa inwestora 1szt/szt. | szt | 50.0000 | | | | |
| 4* | | żwir do betonów 0.044m ³ /szt. | m ³ | 2.2000 | | | | |
| 5* | | piasek do betonów 0.022m ³ /szt. | m ³ | 1.1000 | | | | |
| 6* | | tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 1szt/szt. | szt | 50.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.07m-g/szt. | m-g | 3.5000 | | | | |
| 9* | | żuraw samochodowy 0.06m-g/szt. | m-g | 3.0000 | | | | |
| 10* | | środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 3.0000 | | | | |
| Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 50 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 36.0000 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | wysięgniki rurowe - dostawa inwestora 1szt/szt. | szt | 50.0000 | | | | |
| 3* | | konstrukcje mocujące 2kg/szt. | kg | 100.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 3.0000 | | | | |
| 6* | | podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.37m-g/szt. | m-g | 18.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 50 kpl.przew. | kpl .pr ze w. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1.76r-g/kpl.przew. | r-g | 88.0000 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 2* | | przewody YDY 3x2,5 4.04m/kpl.przew. | m | 202.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew. | m-g | 42.5000 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | | | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| 12 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 50 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. | r-g | 36.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawa oświetleniowa - dostawa inwestora 1kpl/szt. | kpl | 50.0000 | | | | |
| 3* | | źródło światła 70W 1kpl/szt. | kpl | 50.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 3.0000 | | | | |
| 6* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt. | m-g | 20.5000 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | | | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| 13 | KNNR 5 0401-02 | Szafka oświetleniowa obmiar = 1 kpl. | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.72r-g/kpl. | r-g | 5.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- szafka oświetleniowa SO 1kpl/kpl. | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | | | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| 14 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 208 szt.żył | szt. żył | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.0378r-g/szt.zył | r-g | 7.8624 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 15 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) obmiar = 100 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.153r-g/m | r-g | 15.3000 | | | | |
| 2* | | -- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1.04m/m | m | 104.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- spawarka 0.0765m-g/m | m-g | 7.6500 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 16 | KNNR 5 0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 16 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.05r-g/szt. | r-g | 16.8000 | | | | |
| 2* | | -- M -- uziom miedziowany typu Galmar 2szt./szt. | szt. | 32.0000 | | | | |
| 3* | | złącza prętów 1szt./szt. | szt. | 16.0000 | | | | |
| 4* | | grot stalowy 1szt./szt. | szt. | 16.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- młot udarowy elektryczny 0.62m-g/szt. | m-g | 9.9200 | | | | |
| 7* | | agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.62m-g/szt. | m-g | 9.9200 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.62m-g/szt. | m-g | 9.9200 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| | | Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | |
| 17 | KNNR 9 1001-07 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 3 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 4.13r-g/szt | r-g | 12.3900 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.04m-g/szt | m-g | 0.1200 | | | | |
| 3* | | żuraw samochodowy 0.06m-g/szt | m-g | 0.1800 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.06m-g/szt | m-g | 0.1800 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNNR 9 0801-08 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV obmiar = 74 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.02r-g/m | r-g | 75.4800 | | | | |
| 2* | | -- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m | m-g | 1.1026 | | | | |
| 3* | | ciągnik kołowy 0.0044m-g/m | m-g | 0.3256 | | | | |
| 4* | | przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m | m-g | 0.3256 | | | | |
| 5* | | żuraw samochodowy 0.0044m-g/m | m-g | 0.3256 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNNR 9 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 3 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.03r-g/kpl | r-g | 3.0900 | | | | |
| 2* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl | m-g | 0.1800 | | | | |
| 3* | | samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl | m-g | 1.5300 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 51 odc. -- R -- | odc. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1.8r-g/odc. | r-g | 91.8000 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia | po- mia r | | | | | |
| | | obmiar = 51 pomiar | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar | r-g | 89.7600 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 10 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/szt. | r-g | 5.0000 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 10 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.24r-g/szt. | r-g | 12.4000 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | wycena in- dywidualna | Obsługa geodezyjna | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 1 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 140r-g/szt. | r-g | 140.0000 | | | | |
| | | Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

Słownie: