

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego z oprawami oświetlenia ulicznego.
ADRES INWESTYCJI : Pieńki gm. Domanice
INWESTOR : Gmina Domanice
ADRES INWESTORA : Domanice 52 08-113 Domanice
BRANŻA : energetyczna

DATA OPRACOWANIA : 07.2016

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej według sposobu ustalonego w § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych nakładów kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz.1389).

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------------|--|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowj "JASTRZĘBIE PIENKI" nr 06-1627 prace na stacji | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 d. 0302-02 | Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A - analogia montaż rozłącznika RBK 00 obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.567r-g/szt. | r-g | 0.5670 | | | | |
| 2* | | -- M -- rozłącznik RBK 00 1.03szt/szt. | szt | 1.0300 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 0201- d. 06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur przewód LgY 25 mm obmiar = 5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0368r-g/m | r-g | 0.1840 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2 1.04m/m | m | 5.2000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNNR 5 0201- d. 06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur przewód LgY 10 mm Krotność = 4 obmiar = 5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0368 \cdot 4 = 0.1472$ r-g/m | r-g | 0.7360 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm2 $1.04 \cdot 4 = 4.16$ m/m | m | 20.8000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 1203- d. 05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 obmiar = 4szt.żył | szt. żył | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0378 \cdot 2 = 0.0756$ r-g/szt.żył | r-g | 0.3024 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-03 d. 0302-03 | Wymiana wkładek topikowych dużej mocy- montaż WT00 - 32A gG w RBK 00 Krotność = 3 obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.126 \cdot 3 = 0.378$ r-g/szt. | r-g | 1.1340 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wkładka bezpiecznik.WT-00/gG,WTNH-00, 25A $1.03 \cdot 3 = 3.09$ szt/szt. | szt | 9.2700 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 prace na stacji

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

OGÓŁEM

Słownie:

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2 Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 SON 1 - OBWÓD OŚWIETLENIO-WY NR 1 | | | | | | | | |
| 6 d. 2 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² - AsXSn 2x25 obmiar = 0.491km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 109r-g/km | r-g | 53.5190 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm ² 1040m/km | m | 510.6400 | | | | |
| 3* | | Oślonka gumowa PK 99.025 4szt/km | szt | 1.9640 | | | | |
| 4* | | Zacisk odgałęźny typu SL 24 4.0szt/km | szt | 1.9640 | | | | |
| 5* | | Uchwyty dystansowe, typu SO 79.5 8szt/km | szt | 3.9280 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.17m-g/km | m-g | 0.0835 | | | | |
| 8* | | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1.55m-g/km | m-g | 0.7611 | | | | |
| 9* | | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 1.55m-g/km | m-g | 0.7611 | | | | |
| 10* | | Żuraw samochodowy 3-6 t 1.55m-g/km | m-g | 0.7611 | | | | |
| 11* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 19.5m-g/km | m-g | 9.5745 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 d. 2 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO 130.02 obmiar = 10szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 4.1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt. | szt | 11.5000 | | | | |
| 4* | | Taśma COT 37 0.5m/szt. | m | 5.0000 | | | | |
| 5* | | Klamerka COT 36 0.25szt/szt. | szt | 2.5000 | | | | |
| 6* | | uchwyt przelotowy SO 130 1szt/szt. | szt | 10.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.1000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 d. 2 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożnym SO 136 obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 0.4100 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt. | szt | 0.1000 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt. | szt | 1.1500 | | | | |
| 4* | | Taśma COT 37 0.5m/szt. | m | 0.5000 | | | | |
| 5* | | Klamerka COT 36 0.25szt/szt. | szt | 0.2500 | | | | |
| 6* | | uchwyt narożny SO 136 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 d. 2 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 0.8200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.5szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.18szt/szt. | szt | 0.3600 | | | | |
| 4* | | Uchwyty odciągowe, SO 117.225 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 d. 2 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,66/10 obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 0.9900 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ogranicznik przepięć niskiego napięcia typuA-SA-A 500/10 1.02szt/szt | szt | 1.0200 | | | | |
| 3* | | Przewód ALYd 450/750V 50 mm2 2m/szt | m | 2.0000 | | | | |
| 4* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 50 mm2 1szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0100 | | | | |
| 7* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 0.1700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 d. 2 | KNNR 5 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski Malico obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.988r-g/szt. | r-g | 3.9520 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | zaciski malico CMCC/CT 70 | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) | m-g | 0.0400 | | | | |
| 5* | | 0.01m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt. | m-g | 0.7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 12 d. 05 | KNNR 5 0907-2 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 4*1.5 = 6m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/m | r-g | 2.7600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręt uziemiający stalowy ocynkowany Bezpol 0.67szt/m | szt | 4.0200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.6000 | | | | |
| 5* | | 0.1m-g/m Wibromłot elektryczny 4.5 kW 0.21m-g/m | m-g | 1.2600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 d. 01 | KNNR 5 0603-2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 obmiar = 15m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.153r-g/m | r-g | 2.2950 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m | kg | 15.6000 | | | | |
| 3* | | Taśma COT 37 0.4m/m | m | 6.0000 | | | | |
| 4* | | Klamerka COT 36 0.2szt/m | szt | 3.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Spawarka 0.0765m-g/m | m-g | 1.1475 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 14 d. 03 | KNNR 5 1304-2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26r-g/szt | r-g | 1.2600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 15 d. 04 | KNNR 5 1304-2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny obmiar = 2szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/szt | r-g | 1.1200 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 16 | KNNR 5 1002- d. 02 2 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg obmiar = 8szt | szt | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.87r-g/szt | | r-g | 6.9600 | | | | |
| 2* | -- M -- Wysięgnik rurowy WR 1000/1500 1szt/szt | | szt | 8.0000 | | | | |
| 3* | Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1 0.25szt/szt | | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | Uchwyt do mocowania wysięgnika (głowica szeroka) 0.88szt/szt | | szt | 7.0400 | | | | |
| 5* | materiały pomocnicze 2.5% | | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.11m-g/szt | | m-g | 0.8800 | | | | |
| 7* | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45m-g/szt | | m-g | 3.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 17 | KNNR 5 1004- d. 02 2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa oświetleniowa - lampa LED obmiar = 8szt | szt | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt | | r-g | 5.7600 | | | | |
| 2* | -- M -- Oprawa oświetleniowa - lampa LED 1szt/szt | | szt | 8.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5% | | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.06m-g/szt | | m-g | 0.4800 | | | | |
| 5* | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.41m-g/szt | | m-g | 3.2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 18 | KNNR 5 1003- d. 04 2 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe obmiar = 8kpl | kpl | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 1.91r-g/kpl | | r-g | 15.2800 | | | | |
| 2* | -- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 4m/kpl | | m | 32.0000 | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 2.5% | | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | -- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.92m-g/kpl | | m-g | 7.3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 19 | KNNR 5 0906- d. 02 2 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej obmiar = 8szt | szt | | | | | |
| | -- R -- | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 7.9200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 1szt/szt | szt | 8.0000 | | | | |
| 3* | | Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 2szt/szt | szt | 16.0000 | | | | |
| 4* | | Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A 1szt/szt | szt | 8.0000 | | | | |
| 5* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16 mm2 1szt/szt | szt | 8.0000 | | | | |
| 6* | | Przewód ALYd 450/750V 16 mm2 2m/szt | m | 16.0000 | | | | |
| 7* | | Opaska PER 15 2szt/szt | szt | 16.0000 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 9* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0800 | | | | |
| 10* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 1.3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 20 | KNR 5-10 d. 9901-01 2 | Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego szafa SON (według schematu - rys. nr 4,6) obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Elektromonter 0.95r-g/szt | r-g | 0.9500 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Szafka SON 1kpl/szt | kpl | 1.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.97m-g/szt | m-g | 0.9700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 21 | KNR 5-10 d. 9901-03 2 | Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Elektromonter 1.26r-g/kpl | r-g | 1.2600 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Przewód DY 450/750V 1x10 mm2 40m/kpl | m | 40.0000 | | | | |
| 3* | | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28 16m/kpl | m | 16.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.42m-g/kpl | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowj "JASTRZĘBIE PIENKI" nr 06-1627 SON 1 - OBWÓD OŚWIETLENIOWY NR 1

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

OGÓLEM**Słownie:**

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 3 | Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 SON 1 - OBWÓD OŚWIETLENIO-WY NR 2 | | | | | | | |
| 22 d. 3 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² - AsXSn 2x25 obmiar = 0.747km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 109r-g/km | r-g | 81.4230 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm ² 1040m/km | m | 776.8800 | | | | |
| 3* | | Oślonka gumowa PK 99.025 4szt/km | szt | 2.9880 | | | | |
| 4* | | Zacisk odgałęźny typu SL 24 4.0szt/km | szt | 2.9880 | | | | |
| 5* | | Uchwyty dystansowe, typu SO 79.5 8szt/km | szt | 5.9760 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.17m-g/km | m-g | 0.1270 | | | | |
| 8* | | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1.55m-g/km | m-g | 1.1579 | | | | |
| 9* | | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 1.55m-g/km | m-g | 1.1579 | | | | |
| 10* | | Żuraw samochodowy 3-6 t 1.55m-g/km | m-g | 1.1579 | | | | |
| 11* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 19.5m-g/km | m-g | 14.5665 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 23 d. 3 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO 130.02 obmiar = 13szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 5.3300 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt. | szt | 1.3000 | | | | |
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt. | szt | 14.9500 | | | | |
| 4* | | Taśma COT 37 0.5m/szt. | m | 6.5000 | | | | |
| 5* | | Klamerka COT 36 0.25szt/szt. | szt | 3.2500 | | | | |
| 6* | | uchwyt przelotowy SO 130 1szt/szt. | szt | 13.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.1300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 24 d. 3 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożnym SO 136 obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 0.4100 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt. | szt | 0.1000 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt. | szt | 1.1500 | | | | |
| 4* | | Taśma COT 37 0.5m/szt. | m | 0.5000 | | | | |
| 5* | | Klamerka COT 36 0.25szt/szt. | szt | 0.2500 | | | | |
| 6* | | uchwyt narożny SO 136 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 25 d. 3 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 0.8200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.5szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.18szt/szt. | szt | 0.3600 | | | | |
| 4* | | Uchwyty odciągowe, SO 117.225 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 26 d. 3 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,66/10 obmiar = 2szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ogranicznik przepięć niskiego napięcia typuA-SA-A 500/10 1.02szt/szt | szt | 2.0400 | | | | |
| 3* | | Przewód ALYd 450/750V 50 mm2 2m/szt | m | 4.0000 | | | | |
| 4* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 50 mm2 1szt/szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0200 | | | | |
| 7* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 0.3400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 27 d. 3 | KNNR 5 0902-07 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski Malico obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.988r-g/szt. | r-g | 3.9520 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | zaciski malico CMCC/CT 70 | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) | m-g | 0.0400 | | | | |
| 5* | | 0.01m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt. | m-g | 0.7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 28 d. 05 | KNNR 5 0907-3 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 8*1.5 = 12m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/m | r-g | 5.5200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręt uziemiający stalowy ocynkowany Bezpol 0.67szt/m | szt | 8.0400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 1.2000 | | | | |
| 5* | | 0.1m-g/m Wibromłot elektryczny 4.5 kW 0.21m-g/m | m-g | 2.5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 29 d. 01 | KNNR 5 0603-3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 obmiar = 30m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.153r-g/m | r-g | 4.5900 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m | kg | 31.2000 | | | | |
| 3* | | Taśma COT 37 0.4m/m | m | 12.0000 | | | | |
| 4* | | Klamerka COT 36 0.2szt/m | szt | 6.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Spawarka 0.0765m-g/m | m-g | 2.2950 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 30 d. 03 | KNNR 5 1304-3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy obmiar = 2szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26r-g/szt | r-g | 2.5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 31 d. 04 | KNNR 5 1304-3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny obmiar = 4szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/szt | r-g | 2.2400 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 32 | KNNR 5 1002- d. 02 3 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg obmiar = 5szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.87r-g/szt | r-g | 4.3500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wysięgnik rurowy WR 1000/1500 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 3* | | Uchwyt do mocowania wysięgnika (głowica wąska) 0.8szt/szt | szt | 4.0000 | | | | |
| 4* | | Uchwyt do mocowania wysięgnika (głowica szeroka) 0.2szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.11m-g/szt | m-g | 0.5500 | | | | |
| 7* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45m-g/szt | m-g | 2.2500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 33 | KNNR 5 1004- d. 02 3 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa oświetleniowa - lampa LED obmiar = 5szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt | r-g | 3.6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa oświetleniowa - lampa LED 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.06m-g/szt | m-g | 0.3000 | | | | |
| 5* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.41m-g/szt | m-g | 2.0500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 34 | KNNR 5 1003- d. 04 3 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe obmiar = 5kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.91r-g/kpl | r-g | 9.5500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 4m/kpl | m | 20.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.92m-g/kpl | m-g | 4.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 35 | KNNR 5 0906- d. 02 3 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej obmiar = 5szt | szt | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 4.9500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 3* | | Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 2szt/szt | szt | 10.0000 | | | | |
| 4* | | Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 5* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16 mm ² 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 6* | | Przewód ALYd 450/750V 16 mm ² 2m/szt | m | 10.0000 | | | | |
| 7* | | Opaska PER 15 2szt/szt | szt | 10.0000 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0500 | | | | |
| 10* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 0.8500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 SON 1 - OBWÓD OŚWIETLENIOWY NR 2

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

OGÓLEM

Słownie:

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 4 | Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 SON 2 - OBWÓD OŚWIETLENIO-WY NR 1 | | | | | | | |
| 36 d. 4 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² - AsXSn 2x25 obmiar = 0.442km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 109r-g/km | r-g | 48.1780 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm ² 1040m/km | m | 459.6800 | | | | |
| 3* | | Oślonka gumowa PK 99.025 4szt/km | szt | 1.7680 | | | | |
| 4* | | Zacisk odgałęźny typu SL 24 4.0szt/km | szt | 1.7680 | | | | |
| 5* | | Uchwyty dystansowe, typu SO 79.5 8szt/km | szt | 3.5360 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.17m-g/km | m-g | 0.0751 | | | | |
| 8* | | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1.55m-g/km | m-g | 0.6851 | | | | |
| 9* | | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 1.55m-g/km | m-g | 0.6851 | | | | |
| 10* | | Żuraw samochodowy 3-6 t 1.55m-g/km | m-g | 0.6851 | | | | |
| 11* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 19.5m-g/km | m-g | 8.6190 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 37 d. 4 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO 130.02 obmiar = 8szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 3.2800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt. | szt | 0.8000 | | | | |
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt. | szt | 9.2000 | | | | |
| 4* | | Taśma COT 37 0.5m/szt. | m | 4.0000 | | | | |
| 5* | | Klamerka COT 36 0.25szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 6* | | uchwyt przelotowy SO 130 1szt/szt. | szt | 8.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 38 d. 4 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 0.8200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.5szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.18szt/szt. | szt | 0.3600 | | | | |
| 4* | | Uchwyty odciągowe, SO 117.225 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 39 d. 03 4 | KNNR 5 0906- | Montaż ogranicznika przepięć Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,66/10 obmiar = 2szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 1.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ogranicznik przepięć niskiego napięcia typuA- SA-A 500/10 1.02szt/szt | szt | 2.0400 | | | | |
| 3* | | Przewód ALYd 450/750V 50 mm2 2m/szt | m | 4.0000 | | | | |
| 4* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zapraso- wania na żyłach Al, 50 mm2 1szt/szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0200 | | | | |
| 7* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 0.3400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 40 d. 07 4 | KNNR 5 0902- | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii na- powietrznej nn - zaciski Malico obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.988r-g/szt. | r-g | 3.9520 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaciski malico CMCC/CT 70 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0400 | | | | |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.175m-g/szt. | m-g | 0.7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 41 d. 05 4 | KNNR 5 0907- | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 8*1.5 = 12m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/m | r-g | 5.5200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręt uziemiający stalowy ocynkowany Bezpol 0.67szt/m | szt | 8.0400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 1.2000 | | | | |
| 5* | | 0.1m-g/m Wibromłot elektryczny 4.5 kW | m-g | 2.5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 42 | KNNR 5 0603- | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 | m | | | | | |
| d. 01 | | obmiar = 30m | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.153r-g/m | r-g | 4.5900 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m | kg | 31.2000 | | | | |
| 3* | | Taśma COT 37 0.4m/m | m | 12.0000 | | | | |
| 4* | | Klamerka COT 36 0.2szt/m | szt | 6.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Spawarka 0.0765m-g/m | m-g | 2.2950 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 43 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt | | | | | |
| d. 03 | | obmiar = 2szt | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26r-g/szt | r-g | 2.5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 44 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny | szt | | | | | |
| d. 04 | | obmiar = 4szt | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/szt | r-g | 2.2400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 45 | KNNR 5 1002- | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg | szt | | | | | |
| d. 02 | | obmiar = 5szt | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.87r-g/szt | r-g | 4.3500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wysięgnik rurowy WR 1000/1500 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 3* | | Uchwyt do mocowania wysięgnika (głowica szeroka) 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.5500 | | | | |
| 6* | | 0.11m-g/szt Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 2.2500 | | | | |
| | | 0.45m-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 46 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa oświetleniowa - lampa LED obmiar = 5szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt | r-g | 3.6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa oświetleniowa - lampa LED 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.06m-g/szt | m-g | 0.3000 | | | | |
| 5* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.41m-g/szt | m-g | 2.0500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 47 | KNNR 5 1003-04 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe obmiar = 5kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.91r-g/kpl | r-g | 9.5500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 4m/kpl | m | 20.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.92m-g/kpl | m-g | 4.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 48 | KNNR 5 0906-02 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej obmiar = 5szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 4.9500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 3* | | Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 2szt/szt | szt | 10.0000 | | | | |
| 4* | | Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 5* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16 mm2 1szt/szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 6* | | Przewód ALYd 450/750V 16 mm2 2m/szt | m | 10.0000 | | | | |
| 7* | | Opaska PER 15 2szt/szt | szt | 10.0000 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0500 | | | | |
| 10* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 0.8500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 49 | KNR 5-10 d. 9901-01 4 | Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego szafa SON (według schematu - rys. nr 4,6) obmiar = 1szt -- R -- Elektromonter 0.95r-g/szt -- M -- Szafka SON 1kpl/szt -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.97m-g/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.9500 | | | | |
| 2* | | | kpl | 1.0000 | | | | |
| 3* | | | m-g | 0.9700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 50 | KNR 5-10 d. 9901-03 4 | Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych obmiar = 1kpl -- R -- Elektromonter 1.26r-g/kpl -- M -- Przewód DY 450/750V 1x10 mm2 20m/kpl Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28 16m/kpl -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.42m-g/kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | | r-g | 1.2600 | | | | |
| 2* | | | m | 20.0000 | | | | |
| 3* | | | m | 16.0000 | | | | |
| 4* | | | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 SON 2 - OBWÓD OŚWIETLENIOWY NR 1

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

OGÓLEM

Słownie:

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 5 Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowej "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 SON 2 - OBWÓD OŚWIETLENIO-WY NR 2 | | | | | | | | |
| 51 d. 5 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ² - AsXSn 2x25 obmiar = 0.289km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 109r-g/km | r-g | 31.5010 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm ² 1040m/km | m | 300.5600 | | | | |
| 3* | | Oślonka gumowa PK 99.025 4szt/km | szt | 1.1560 | | | | |
| 4* | | Zacisk odgałęźny typu SL 24 4.0szt/km | szt | 1.1560 | | | | |
| 5* | | Uchwyty dystansowe, typu SO 79.5 8szt/km | szt | 2.3120 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.17m-g/km | m-g | 0.0491 | | | | |
| 8* | | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 1.55m-g/km | m-g | 0.4480 | | | | |
| 9* | | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 1.55m-g/km | m-g | 0.4480 | | | | |
| 10* | | Żuraw samochodowy 3-6 t 1.55m-g/km | m-g | 0.4480 | | | | |
| 11* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 19.5m-g/km | m-g | 5.6355 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 52 d. 5 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem Uchwyt przelotowy SO 130.02 obmiar = 5szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 2.0500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.1szt/szt. | szt | 0.5000 | | | | |
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.15szt/szt. | szt | 5.7500 | | | | |
| 4* | | Taśma COT 37 0.5m/szt. | m | 2.5000 | | | | |
| 5* | | Klamerka COT 36 0.25szt/szt. | szt | 1.2500 | | | | |
| 6* | | uchwyt przelotowy SO 130 1szt/szt. | szt | 5.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 53 d. 5 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem odciągowym SO 117.225 obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 0.8200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 1.5szt/szt. | szt | 3.0000 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Haki wieszakowe mocne, SOT 29 0.18szt/szt. | szt | 0.3600 | | | | |
| 4* | | Uchwyty odciągowe, SO 117.225 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 54 d. 03 5 | KNNR 5 0906- | Montaż ogranicznika przepięć Ogranicznik przepięć n.n. ASA 0,66/10 obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 0.9900 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ogranicznik przepięć niskiego napięcia typuA- SA-A 500/10 1.02szt/szt | szt | 1.0200 | | | | |
| 3* | | Przewód ALYd 450/750V 50 mm2 2m/szt | m | 2.0000 | | | | |
| 4* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zapraso- wania na żyłach Al, 50 mm2 1szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0100 | | | | |
| 7* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 0.1700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 55 d. 07 5 | KNNR 5 0902- | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii na- powietrznej nn - zaciski Malico obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.988r-g/szt. | r-g | 3.9520 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaciski malico CMCC/CT 70 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Ciągnik kołowy o mocy 55-63 kW [75-85] (1) 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0400 | | | | |
| 5* | | podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.175m-g/szt. | m-g | 0.7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 56 d. 05 5 | KNNR 5 0907- | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 4*1.5 = 6m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/m | r-g | 2.7600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręt uziemiający stalowy ocynkowany Bezpol 0.67szt/m | szt | 4.0200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.6000 | | | | |
| 5* | | 0.1m-g/m Wibromłot elektryczny 4.5 kW | m-g | 1.2600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 57 | KNNR 5 0603- | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 | m | | | | | |
| d. 01 | | obmiar = 15m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.153r-g/m | r-g | 2.2950 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m | kg | 15.6000 | | | | |
| 3* | | Taśma COT 37 0.4m/m | m | 6.0000 | | | | |
| 4* | | Klamerka COT 36 0.2szt/m | szt | 3.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Spawarka 0.0765m-g/m | m-g | 1.1475 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 58 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt | | | | | |
| d. 03 | | obmiar = 1szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26r-g/szt | r-g | 1.2600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 59 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny | szt | | | | | |
| d. 04 | | obmiar = 2szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/szt | r-g | 1.1200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 60 | KNNR 5 1002- | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg | szt | | | | | |
| d. 02 | | obmiar = 3szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.87r-g/szt | r-g | 2.6100 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wysięgnik rurowy WR 1000/1500 1szt/szt | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | Uchwyt do mocowania wysięgnika (głowica szeroka) 1szt/szt | szt | 3.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.3300 | | | | |
| 6* | | 0.11m-g/szt Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 1.3500 | | | | |
| | | 0.45m-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 61 d. 5 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa oświetleniowa - lampa LED obmiar = 3szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72r-g/szt | r-g | 2.1600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa oświetleniowa - lampa LED 1szt/szt | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.06m-g/szt | m-g | 0.1800 | | | | |
| 5* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.41m-g/szt | m-g | 1.2300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 62 d. 5 | KNNR 5 1003-04 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe obmiar = 3kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.91r-g/kpl | r-g | 5.7300 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 4m/kpl | m | 12.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.92m-g/kpl | m-g | 2.7600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 63 d. 5 | KNNR 5 0906-02 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej obmiar = 3szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99r-g/szt | r-g | 2.9700 | | | | |
| 2* | | -- M -- Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 1szt/szt | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 2szt/szt | szt | 6.0000 | | | | |
| 4* | | Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A 1szt/szt | szt | 3.0000 | | | | |
| 5* | | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16 mm2 1szt/szt | szt | 3.0000 | | | | |
| 6* | | Przewód ALYd 450/750V 16 mm2 2m/szt | m | 6.0000 | | | | |
| 7* | | Opaska PER 15 2szt/szt | szt | 6.0000 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/szt | m-g | 0.0300 | | | | |
| 10* | | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.17m-g/szt | m-g | 0.5100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

Pieńki gm.Domanice - obręb stacji transformatorowj "JASTRZĘBIE PIEŃKI" nr 06-1627 SON 2 - OBWÓD OŚWIETLENIOWY NR 2

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

OGÓLEM**Słownie:**

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6 Dodatki | | | | | | | | |
| 64 d. 6 | | Koszty związane z obsługą geodezyjną, zajęcia pasa drogowego, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami inwestora obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Zajęcie pasa drogowego 1kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | Dodatki | | | |
|-----------------------|--|-------|-----------|-----------|--------|--|--|
| | | 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: