

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii napowietrznej SN 15kV i linii kablowej nn 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Marianów gm. Władysławów
INWESTOR : Gmina Władysławów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbyszko Karwacki
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2014

NARZUTY

| | |
|-------------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Obsługa geodezyjna [Og] | zł Σ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)+Og(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Przebudowa linii napowietrznej SN 15kV | | | | | | |
| 1 | KNNR-W 9 d.1 1302-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² na istniejącym słupie obmiar = 2 [3 przew.] | 3 przew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9r-g/3 przew. | r-g | 3.8000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNNR-W 9 d.1 1309-01 | Demontaż poprzecznika linii SN na słupie stojącym obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8.88r-g/szt. | r-g | 17.7600 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 2.04m-g/szt. | m-g | 4.0800 | | | | |
| 3* | | Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.32m-g/szt. | m-g | 0.6400 | | | | |
| 4* | | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 1m-g/szt. | m-g | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNNR-W 9 d.1 1303-02 | Demontaż izolatorów stojących obmiar = 6 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/szt. | r-g | 0.7200 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.09m-g/szt. | m-g | 0.5400 | | | | |
| 3* | | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.5m-g/szt. | m-g | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 d.1 0902-01 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej SN - poprzecznik przelotowy obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.61*1.7=1.037r-g/szt. | r-g | 2.0740 | | | | |
| 2* | | -- M -- poprzecznik PP-23 ZMER 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0955m-g/szt. | m-g | 0.1910 | | | | |
| 5* | | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 2m-g/szt. | m-g | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNNR 5 d.1 1407-01 | Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej obmiar = 12 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/szt. | r-g | 3.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- izolator R 125 NCS 1szt/szt. | szt | 12.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Drut AL fi 4,5mm - dł. 2,7m 2szt/szt. | szt | 24.0000 | | | | |
| 4* | | uchwyt oplotowy przelotowy bezpieczny XOT51500148R 6szt | szt | 6.0000 | | | | |
| 5* | | przewód AFL 6-70 1.5m/szt. | m | 18.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.09m-g/szt. | m-g | 1.0800 | | | | |
| 8* | | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.15m-g/szt. | m-g | 1.8000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNNR 5 d.1 0603-06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) obmiar = 12*2 = 24.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.309r-g/m | r-g | 7.4160 | | | | |
| 2* | | -- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 12kg | kg | 12.0000 | | | | |
| 3* | | zacisk probierczy - śruba M10x25 2szt | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | | klamerka COT 36 5szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 5* | | Taśma COT 37 5m | m | 5.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNNR 5 d.1 0605-06 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV obmiar = 2*5 = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.16r-g/m | r-g | 21.6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 1.04kg/m | kg | 10.4000 | | | | |
| 3* | | uchwyt krzyżowy płaski 5szt | szt | 5.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 d.1 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów piono- wych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 2*18 = 36.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.447r-g/m | r-g | 16.0920 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty stalowe ocynkowane śr. 3/4 dł.1,5m GALMAR 36szt | szt | 36.0000 | | | | |
| 3* | | uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 4szt | szt | 4.0000 | | | | |
| 4* | | grot uziomu fi 20 4szt | szt | 4.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6* | | -- S -- wibromłot 0.205m-g/m | m-g | 7.3800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNP 18 d.1 1346-01.09 | Pomiar napięcia rażenia dotykowego, pierwszy pomiar obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24.24r-g | r-g | 24.2400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNP 18 d.1 1346-01.12 | Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej, stacji transformatorowej obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3r-g/szt | r-g | 6.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | Przebudowa linii kablowej nn 0,4kV | | | | | | | |
| 11 | KNNR-W 9 d.2 0811-02 | Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie nieuzbrojonym - grunt kat.III obmiar = $73*1*0.4 = 29.200 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.45r-g/m ³ | r-g | 100.7400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNNR 5 d.2 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $73*1*0.4 = 29.200 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1r-g/m ³ | r-g | 2.9200 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz. 0,15m3 0.18+0.1=0.28m-g/m ³ | m-g | 8.1760 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNNR 5 d.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 73 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0126r-g/m | r-g | 0.9198 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek zwykły 0.056m ³ /m | m ³ | 4.0880 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.008m-g/m | m-g | 0.5840 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel istniejący obmiar = 73 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0646r-g/m | r-g | 4.7158 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j/m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Opaska nylonowa PER 15 0.1szt/m | szt | 7.3000 | | | | |
| 3* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m | m ² | 30.6600 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód samowyład.do 5t 0.0149m-g/m | m-g | 1.0877 | | | | |
| 6* | | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t 0.0045m-g/m | m-g | 0.3285 | | | | |
| 7* | | Ciągnik kołowy 37kW 0.0045m-g/m | m-g | 0.3285 | | | | |
| 8* | | Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0045m-g/m | m-g | 0.3285 | | | | |
| Razem koszty pośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 | KNNR 5 d.2 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 73*0.9*0.4 = 26.280 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.03r-g/m ³ | r-g | 0.7884 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz. 0,15m ³ 0.06m-g/m ³ | m-g | 1.5768 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KNNR 5 d.2 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 2 odc. | odc. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.8r-g/odc. | r-g | 3.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|-------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Obsługa geodezyjna [Og] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 216.3860 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat stosowany |
|-------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-----------------|
| 1. | bednarka ocynkowana FeZn 30x4 | kg | 22.4000 | | 22.4000 | | | | | | | |
| 2. | Drut AL fi 4,5mm - dł. 2,7m | szt | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 30.6600 | | 30.6600 | | | | | | | |
| 4. | grot uziomu fi 20 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 5. | izolator R 125 NCS | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 6. | klamerka COT 36 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 7. | Opaska nylonowa PER 15 | szt | 7.3000 | | 7.3000 | | | | | | | |
| 8. | Piasek zwykły | m ³ | 4.0880 | | 4.0880 | | | | | | | |
| 9. | poprzecznik PP-23 ZMER | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 10. | pręty stalowe ocynkowane śr. 3/4 dł.1,5m GALMAR | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | | | | | |
| 11. | przewód AFL 6-70 | m | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 12. | Taśma COT 37 | m | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 13. | uchwyt krzyżowy płaski | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 14. | uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 15. | uchwyt oplotowy przelotowy bezpieczny XOT51500148R | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 16. | zacisk probierczy - śruba M10x25 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 17. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37kW | m-g | 0.3285 | | |
| 2. | Kop.j-nacz. 0,15m ³ | m-g | 9.7528 | | |
| 3. | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) | m-g | 10.8000 | | |
| 4. | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 0.3285 | | |
| 5. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 1.0800 | | |
| 6. | Samochód samowylad.do 5t | m-g | 1.6717 | | |
| 7. | Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 4.8110 | | |
| 8. | wibromłot | m-g | 7.3800 | | |
| 9. | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 0.9685 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: