

Kosztorys ofertowy

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe ul. Wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Krajeńskie, ul. Wodociągowa
INWESTOR : Gmina Strzelce Krajeńskie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 48, 66-500 Strzelce Krajeńskie
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2013 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 1 | KNR 2-01 0701-02 ¹⁾ | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 345 | m m | 345.000 | |
| | | | | RAZEM | 345.000 |
| 2 | KNR 2-01 0704-02 ¹⁾ | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 345 | m m | 345.000 | |
| | | | | RAZEM | 345.000 |
| 3 | KNR 2-01 0707-01 ¹⁾ | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 3 | m ³ m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 5-10 0301-01 ²⁾ | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 690 | m m | 690.000 | |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| 5 | KNR 5-10 0103-02 ²⁾ | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 345 | m m | 345.000 | |
| | | | | RAZEM | 345.000 |
| 6 | KNR 5-10 0303-01 ²⁾ | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 43 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 7 | KNR 5-10 0303-01 ²⁾ | Układanie rur ochronnych Arota DVR 50 62 | m m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 8 | KNR 5-10 0708-01 ²⁾ | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KSNR 5 1002-01 ³⁾ | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 10 | KNR 5-10 1002-01 ²⁾ | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR 5-10 1001-03 ²⁾ | Montaż tabliczek bezpiecznikowych 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | KNR 5-10 1005-07 ²⁾ | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych(1 lampa w oprawie) 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 13 | KNR 5-18 1708-01 ⁴⁾ | Wciąganie przewodów YDY 3x2.5 mm ² I do rur 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 14 | KNR 5-10 0809-01 ²⁾ | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. I-II 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 15 | KNR-W 5-10 0114-02 ⁵⁾ | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 16 | KNR 5-10 0508-05 ²⁾ | Montaż w rowach muf rozgałęźnych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 4-03 1203-02 ⁶⁾ | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 23 | odc. odc. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 18 | KNR 4-03 1205-01 ⁶⁾ | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4 | pomiar pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNR 5-12 0101-01 ⁷⁾ | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza trasy linii w terenie nieprzejrzyście 0.345 | km km | 0.345 | |
| | | | | RAZEM | 0.345 |

| Lp. | Opis |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 |
| 2 | ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996 |
| 3 | WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996 |
| 4 | TOR-PROJEKT wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 |
| 5 | (N.Z.) WACETOB wyd.II 2000 |
| 6 | ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 |
| 7 | ELBUD 1984, biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|---|----------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | 345 | | |
| 2 | KNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 345 | | |
| 3 | KNR 2-01 0707-01 | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia | m ³ | 3 | | |
| 4 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 690 | | |
| 5 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | 345 | | |
| 6 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | 43 | | |
| 7 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych Arota DVR 50 | m | 62 | | |
| 8 | KNR 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III | szt. | 8 | | |
| 9 | KSNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie | szt. | 8 | | |
| 10 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie | szt. | 4 | | |
| 11 | KNR 5-10 1001-03 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych | szt. | 12 | | |
| 12 | KNR 5-10 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych(1 lampa w oprawie) | szt. | 12 | | |
| 13 | KNR 5-18 1708-01 | Wciąganie przewodów YDY 3x2.5 mm ² I do rur | m | 80 | | |
| 14 | KNR 5-10 0809-01 | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. I-II | m | 20 | | |
| 15 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. | m | 48 | | |
| 16 | KNR 5-10 0508-05 | Montaż w rowach muf rozgałęźnych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 1 | | |
| 17 | KNR 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 | odc. | 23 | | |
| 18 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 4 | | |
| 19 | KNR 5-12 0101-01 | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza trasy linii w terenie nieprzejrystym | km | 0.345 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | RAZEM |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|----|---|----|-------|
| | Kosztorys netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|---|----------------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Kosztorys netto | | | | | | |
| | | VAT | | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | kabel YAKyY-żo 4x25 mm2 | m | 358.8000 | | 358.8000 | | | |
| 2. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 0.2000 | | 0.2000 | | | |
| 3. | bednarka | kg | 17.6800 | | 17.6800 | | | |
| 4. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.2000 | | 0.2000 | | | |
| 5. | tlen techniczny | m ³ | 0.3000 | | 0.3000 | | | |
| 6. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 144.9000 | | 144.9000 | | | |
| 7. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 38.6900 | | 38.6900 | | | |
| 8. | cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 9. | mapa powykonawcza | szt | 1.7250 | | 1.7250 | | | |
| 10. | rury przepustowe Arota DVK 75 | m | 44.7200 | | 44.7200 | | | |
| 11. | rury ochronne Arota DVR 50 | m | 64.4800 | | 64.4800 | | | |
| 12. | sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm | kg | 0.0800 | | 0.0800 | | | |
| 13. | tabliczka bezpiecznikowa z wyposażeniem | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 14. | konstrukcje mocujące | kg | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 15. | oprawa oświetleniowa kompletna z lampą SON-T Plus100W | kpl | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 16. | wysięgniki rurowe 1/1m | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 17. | wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu' | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 18. | zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 19. | opaski kablowe OKI | szt | 36.5000 | | 36.5000 | | | |
| 20. | przewód YDY 3x2.5 mm2 | m | 83.2000 | | 83.2000 | | | |
| 21. | kabel YAKyY-żo 4x25 mm2 | m | 49.9200 | | 49.9200 | | | |
| 22. | słupy stalowe o wys. 8m dla oświetlenia zewnętrznego | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 23. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 24. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie: