

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Koziegłowy ul. Leśna i Kwiatowa dz. nr 165/2, 204/63, 197/15, 197/19, 197/20, 204/62, 204/61,
204/58, 204/45, 197/31, 197/49, 204/18, 200/8, 196/42
INWESTOR : Gmina Czerwonak
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARTUR MIELCAREK
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2017r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

ARTUR MIELCAREK
inż. elektryk
Nowa Dąbrowa 57B, 64-200 Wolsztyn
tel. 0696 424 851

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2017r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|------------------------------|--------------|-----------------|
| 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 984 | m m | 984.000 | |
| | | | | RAZEM | 984.000 |
| 2 | KNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 984 | m m | 984.000 | |
| | | | | RAZEM | 984.000 |
| 3 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 984 | m m | 984.000 | |
| | | | | RAZEM | 984.000 |
| 4 | 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 - kabel YAKY 4x25mm2 1004 | m m | 1004.000 | |
| | | | | RAZEM | 1004.000 |
| 5 | KNR 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2 145 | m m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 6 | KNR 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III o długości 7m 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 7 | KNR 5-10 0809-11 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3 | kpl kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 252 | m-1 przew m-1 przew | 252.000 | |
| | | | | RAZEM | 252.000 |
| 9 | KNR 5-10 1005-07 | Montaż opraw na słupie - oprawa TECEO 1 48 LED 113W 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 10 | KNR 4-03 1201-01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 4 | przew. przew. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 31 | odc. odc. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 12 | Analiza własna | Wytyczenie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | Analiza własna | Zajęcie pasa drogowego - droga gminna 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 5-10 0603-07 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25mm2 56 | szt. szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 15 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS-75 36 | m m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 16 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK-75 109 | m m | 109.000 | |
| | | | | RAZEM | 109.000 |
| 17 | KNR 5-10 0306-03 | Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 160 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - przecisk sterowany 36 | m m | 36.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 18 | KNR 2-31 1104-05 | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120 | m ² | | |
| | | | m ² | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 19 | KSNR 5 0203-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

oświetlenie drogowe - Koziegłowy ul. Kwiatowa i Leśna ZAWIĄZANIE PRACOWNICZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1864,4687 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|-----------|----------|-----------|--------------|---------|-------|
| 1. | wazelina techniczna | kg | 28.0440 | | 28.0440 | | | |
| 2. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 23.0470 | | 23.0470 | | | |
| 3. | uziom Galmar | kpl | 3.1200 | | 3.1200 | | | |
| 4. | bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 5. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 3.9200 | | 3.9200 | | | |
| 6. | pasta do lutowania ręcznego Pal-1 | kg | 1.1200 | | 1.1200 | | | |
| 7. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm ³ | 0.9036 | | 0.9036 | | | |
| 8. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 421.6800 | | 421.6800 | | | |
| 9. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 56.1400 | | 56.1400 | | | |
| 10. | piasek | m ³ | 14.2800 | | 14.2800 | | | |
| 11. | żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm | m ³ | 2.0440 | | 2.0440 | | | |
| 12. | cement portlandzki zwykły bez dodatków '35 | kg | 840.0000 | | 840.0000 | | | |
| 13. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 3.0240 | | 3.0240 | | | |
| 14. | taśma izolacyjna 'Denso' - plastyczna | m ² | 0.3012 | | 0.3012 | | | |
| 15. | bale iglaste obrzynane | m ³ | 0.0756 | | 0.0756 | | | |
| 16. | deski iglaste obrzynane | m ³ | 0.2800 | | 0.2800 | | | |
| 17. | krawędziaki iglaste | m ³ | 0.1512 | | 0.1512 | | | |
| 18. | woda | m ³ | 11.7600 | | 11.7600 | | | |
| 19. | rury osłonowa giętka karbowana 50mm | m | 84.0000 | | 84.0000 | | | |
| 20. | rury przepustowe SRS-75 | m | 37.4400 | | 37.4400 | | | |
| 21. | rury przepustowe DVK-75 | m | 113.3600 | | 113.3600 | | | |
| 22. | roziącznik bezpiecznikowy RBK-00 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 23. | lampa oświetleniowa TECEP 1 48 LED 113W | kpl | 28.0000 | | 28.0000 | | | |
| 24. | końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania kabel YAKY 4x25mm ² | szt | 224.0000 | | 224.0000 | | | |
| 25. | opaski kablowe typu OKi | szt | 168.0000 | | 168.0000 | | | |
| 26. | uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU | szt | 56.0000 | | 56.0000 | | | |
| 27. | przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 16 mm ² | m | 28.0000 | | 28.0000 | | | |
| 28. | przewód YDY 3x2,5mm ² | m | 262.0800 | | 262.0800 | | | |
| 29. | stupy dla oświetlenia zewnętrznego kompletne z fundamentem, nakrętkami, kapturkami, tabliczką bezpiecznikową, wkładkami bezpiecznikowymi | szt | 28.0000 | | 28.0000 | | | |
| 30. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 15.0600 | | 15.0600 | | | |
| 31. | kabel YAKY 4x25mm ² | m | 1194.9600 | | 1194.9600 | | | |
| 32. | wysięgnik | szt | 28.0000 | | 28.0000 | | | |
| 33. | mapa powykonawcza | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 34. | zajęcia pasa drogowego - droga gminna | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 35. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 22.5000 | | |
| 2. | wibromłot spalinowy do 4 kW | m-g | 0.6300 | | |
| 3. | żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 17.6556 | | |
| 4. | dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t | m-g | 22.5000 | | |
| 5. | ciągnik kołowy 55-63 kW | m-g | 5.0556 | | |
| 6. | samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 9.6783 | | |
| 7. | samochód dostawczy 0.9 t' | m-g | 0.6915 | | |
| 8. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1404 | | |
| 9. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 22.3107 | | |
| 10. | przyczepa dłuźycowa do 4.5 t | m-g | 11.2000 | | |
| 11. | samochod samowyładowczy 5 t | m-g | 7.8720 | | |
| 12. | podnośnik montażowy PMH samochodowy | m-g | 17.3600 | | |
| 13. | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t' | m-g | 5.0556 | | |
| 14. | zespół prądowrczy trójfazowy przewoźny 20 kVA | m-g | 22.5000 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: