

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przygotowanie i uzbrojenie terenu Parku Przemysłowo - Technologicznego we
Wrockach - Kablowe sieci oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Wrocki gmina Golub-Dobrzyń
INWESTOR : Gmina Golub - Dobrzyń
ADRES INWESTORA : 87-400 Golub - Dobrzyń Plac Tysiąclecia 25
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Szeffler
DATA OPRACOWANIA : 2019-08-16

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2019r

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-08-16

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------|--|----------------|-------|------------|---------|
| Kablowe sieci oświetlenia drogowego Golubsko - Dobrzyńskiego Parku Przemysłowo - Technologicznego | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | 519 | | |
| 2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 4 | | |
| 3 | KNNR 5-12 0101-02 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzyście | km | 0,52 | | |
| 4 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | 225 | | |
| 5 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 519 | | |
| 6 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 188 | | |
| 7 | KNNR 5 0707-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKY 4x25mm ²) | m | 519 | | |
| 8 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 60 | | |
| 9 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.przew. | 27 | | |
| 10 | KNNR 5 1001-03 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (MABO 06 z fundamentem F100) | szt. | 27 | | |
| 11 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników jednoramiennych rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | 27 | | |
| 12 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -LED 90W | szt. | 27 | | |
| 13 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 3 | | |
| 14 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 3 | | |
| 15 | KNNR 5-10 0603-08 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 54 | | |
| 16 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tabliczka bezpiecznikowa TB-1 | szt. | 27 | | |
| 17 | KNNR 5 0723-01 | Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami | m | 17 | | |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1 359,6223 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|----------|------------|---------|
| 1. | wazelina techniczna | kg | 19,6230 | | |
| 2. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 21,6000 | | |
| 3. | bednarka ocynkowana | m | 539,7600 | | |
| 4. | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 | kg | 3,7800 | | |
| 5. | pastą do lutowania ręcznego Pal-1 | kg | 1,0800 | | |
| 6. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 217,9800 | | |
| 7. | piasek | m ³ | 31,0350 | | |
| 8. | żwir do betonów | m ³ | 3,9690 | | |
| 9. | cement "35" | t | 1,6200 | | |
| 10. | plyty drogowe 50x50x10cm | szt. | 27,0000 | | |
| 11. | bale iglaste obrzynane | m ³ | 0,0357 | | |
| 12. | krawężniki iglaste | m ³ | 0,0714 | | |
| 13. | paliki drewniane iglaste | m ³ | 0,0213 | | |
| 14. | rury przewodowe z PCW | m | 62,4000 | | |
| 15. | Rura PE-HD 0,63 MPa,SDR17,5,fi 110/6,3mm | m | 17,6800 | | |
| 16. | tabliczka bezp. TB-1 | szt. | 27,0000 | | |
| 17. | konstrukcje mocujące | kg | 54,0000 | | |
| 18. | lampa oświetleniowa kompletna LED 90W | szt. | 27,0000 | | |
| 19. | wyświetniki rurowe jednoramienne | szt. | 27,0000 | | |
| 20. | osłony przewodów' | szt. | 31,1400 | | |
| 21. | złącza kontrolne | szt. | 31,1400 | | |
| 22. | tabliczka bezpiecznikowa słupowa | szt. | 27,0000 | | |
| 23. | końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania | szt. | 216,0000 | | |
| 24. | opaski kablowe OKi | szt. | 54,0000 | | |
| 25. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 51,9000 | | |
| 26. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt. | 54,0000 | | |
| 27. | przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ² | m | 27,0000 | | |
| 28. | przewody izolowane jednożyłowe | m | 540,0000 | | |
| 29. | przewody kabelkowe | m | 28,0800 | | |
| 30. | Kabel YAKY 0.6/1kV 5x25mm ² | m | 539,7600 | | |
| 31. | słupy stalowe MABO 06 z fundamentem F100 | szt. | 27,0000 | | |
| 32. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 7,7850 | | |
| 33. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 42,6600 | | |
| 2. | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM | m-g | 22,5000 | | |
| 3. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 7,7520 | | |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 41,0955 | | |
| 5. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 7,7520 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 24,4000 | | |
| 7. | ciągnik kołowy | m-g | 2,3355 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,2740 | | |
| 9. | przyczepa dłużykowa | m-g | 10,8000 | | |
| 10. | samochód samowyładowczy | m-g | 4,1520 | | |
| 11. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 38,8800 | | |
| 12. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 2,3355 | | |
| 13. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 7,7520 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: