

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska
ADRES INWESTYCJI : Sieroszewice
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA : Ostrowska 65, 63-405 Sieroszewice
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------------------------|--|----------------|----------------------|------------|---------|
| Budowa oświetlenia terenu | | | | | | |
| 1 | 45317300-5 | Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych | | | | |
| 1 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocującą przez przykręcanie | szt. | 1 | | |
| 2 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | 3 | | |
| 3 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych | szt. | 2 | | |
| Razem dział: Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych | | | | | | |
| 2 | 45311000-0 | Roboty w zakresie montażu łączników oświetlenia | | | | |
| 4 | KNNR 5 0306-02 | nalog, inst. : łączniki i przyciski | szt. | 2 | | |
| Razem dział: Roboty w zakresie montażu łączników oświetlenia | | | | | | |
| 3 | Budowa oświetlenia terenu | | | | | |
| 5 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | 0,8*0,4*311 = 99,520 | | |
| 6 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 0,8*0,4*20 = 6,400 | | |
| 7 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | 331 | | |
| 8 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 12 | | |
| 9 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 137+214 = 351,000 | | |
| 10 | E 0510 1600-04 | Dodatek za uszczelnienie końca rury | 1 rura. | 3 | | |
| 11 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 16+25 = 41,000 | | |
| 12 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 0,4*0,6*20 = 4,800 | | |
| 13 | KNNR 5 0702-04 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m ³ | 0,4*0,6*311 = 74,640 | | |
| 14 | KNNR 1 0408-02 | Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi | m ³ | 0,4*0,6*331 = 79,440 | | |
| 15 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | 6 | | |
| 16 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 6 | | |
| 17 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 30 | | |
| 18 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 3*2*30 = 180,000 | | |
| 19 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych Krotność = 12 | szt. | 4/5 = 0,800 | | |
| 20 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 12 | szt.żył | 4 | | |
| 21 | KNR 5-10 0809-11 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | 27 | | |
| 22 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar Krotność = 3 | szt. | 1 | | |
| 23 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Krotność = 3 | odc. | 1 | | |
| 24 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 3 | pomiar. | 3 | | |
| 25 | Pas d.3 kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna | kpl. | 1 | | |
| 26 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | | |
| Razem dział: Budowa oświetlenia terenu | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Roboty inżynierskie (WP) | r-g | 177,12 | | |
| 2. | Transport koparki | r-g | 5,00 | | |
| 3. | Roboty inżynierskie (WP)' | r-g | 5,97 | | |
| 4. | Roboty inżynierskie (WP)'' | r-g | 14,34 | | |
| 5. | Roboty inżynierskie (WP)''' | r-g | 8,34 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-------|------------|---------|
| 1. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 14,10 | | |
| 2. | Ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 14,30 | | |
| 3. | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM | m-g | 5,97 | | |
| 4. | Wibromłot elektryczny 4,5 kW | m-g | 5,67 | | |
| 5. | Żuraw samochodowy | m-g | 0,36 | | |
| 6. | Żuraw samochodowy do 4t | m-g | 0,01 | | |
| 7. | Żuraw samochodowy 7-10t | m-g | 1,84 | | |
| 8. | środek transportowy | m-g | 2,16 | | |
| 9. | Ciągnik kołowy 37kW | m-g | 0,01 | | |
| 10. | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 1,76 | | |
| 11. | Samochód skrzyn.do 5.0t' | m-g | 0,02 | | |
| 12. | Samochód skrzyn.5-10t | m-g | 8,37 | | |
| 13. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 5,30 | | |
| 14. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 5,10 | | |
| 15. | pryczepa do przewożenia kabli | m-g | 1,76 | | |
| 16. | pryczepa do przewożenia kabli' | m-g | 0,01 | | |
| 17. | Spawarka elektr.prostow.n.250A | m-g | 0,37 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|--------|----------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | wazelina techniczna | kg | 5,50 | | 5,50 | | | |
| 2. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 37,07 | | 37,07 | | | |
| 3. | piasek do betonów | m ³ | 0,13 | | 0,13 | | | |
| 4. | Żwir do betonów | m ³ | 0,26 | | 0,26 | | | |
| 5. | cement "35" | kg | 108,00 | | 108,00 | | | |
| 6. | Fundament F-5K-400 M33 400x400 prod. Elmonter | szt. | 6,00 | | 6,00 | | | |
| 7. | Rozdzielnica modułowa kompletna, obudowa 1x18 IP40 SRn-18 | szt. | 1,00 | | 1,00 | | | |
| 8. | Belka B5/2500-103 prod. Elmonter | szt. | 6,00 | | 6,00 | | | |
| 9. | Łącznik krzywkowy 3-f 16A IP65 | szt. | 2,00 | | 2,00 | | | |
| 10. | Rura osłonowa do kabli DVK -T75, średnica zew. 75mm' | m | 12,00 | | 12,00 | | | |
| 11. | uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42' | szt. | 3,00 | | 3,00 | | | |
| 12. | Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12 | szt. | 12,06 | | 12,06 | | | |
| 13. | Grót 14,2 mm -GALMAR- G 106 02 | szt. | 4,05 | | 4,05 | | | |
| 14. | Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02 | szt. | 18,09 | | 18,09 | | | |
| 15. | Głowica 14,2 mm -GALMAR-G 108 02 | szt. | 4,05 | | 4,05 | | | |
| 16. | Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N | szt. | 4,05 | | 4,05 | | | |
| 17. | Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A | szt. | 6,00 | | 6,00 | | | |
| 18. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2 | szt. | 10,00 | | 10,00 | | | |
| 19. | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt. | 47,98 | | 47,98 | | | |
| 20. | Opaska typu ITB, dł. 140 mm ITB2 | szt. | 2,00 | | 2,00 | | | |
| 21. | Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x10 mm2 | m | 3,12 | | 3,12 | | | |
| 22. | Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm2 | m | 96,00 | | 96,00 | | | |
| 23. | Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm2 | m | 392,00 | | 392,00 | | | |
| 24. | Oprawa oświetleniowa LED OCULUS 294W prod. Lena Lighting | szt. | 30,00 | | 30,00 | | | |
| 25. | Maszt oświetleniowy MS16/4/F400 prod. Elmonter | szt. | 6,00 | | 6,00 | | | |
| 26. | Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO | szt. | 5,27 | | 5,27 | | | |
| 27. | Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 120 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200 | m | 356,90 | | 356,90 | | | |
| 28. | pastą antykorozyjną przewodząca smarująca | kg | 1,00 | | 1,00 | | | |
| 29. | Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02 | szt. | 12,00 | | 12,00 | | | |
| 30. | Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03 | szt. | 6,00 | | 6,00 | | | |
| 31. | Uszczelniacz mułoszczelny QSR 75 | szt. | 6,00 | | 6,00 | | | |
| 32. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------|----|-------|------------|---------|
|-----|-------|----|-------|------------|---------|

Słownie: