
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Cholewiana Góra
INWESTOR : Gmina Jeżowe
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A
37-430 Jeżowe
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Wór
ul. Wesoła 1
37 - 400 Nisko

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Zasilanie szafy SO | | | | | | |
| 2 | Oświetlenie boiska | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 45231400-9 | Zasilanie szafy SO | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0701-05 | 4.8 | m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 2 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.1 | 0705-01 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1 | 0713-03 | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 5x16 mm ² | m | 6.000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1 | 0707-03 | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 5x16 mm ² | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.1 | 0605-05 | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 7 | KNNR 5 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym | szt. | | |
| d.1 | 0403-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | Kalkulacja | Wpięcie zasilania szafy SO do złącza ZKP | kpl | | |
| d.1 | własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0702-05 | 4.8 | m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 10 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 1302-04 | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45310000-3 | Oświetlenie boiska | | | |
| 13 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0701-05 | 57.6 | m ³ | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 14 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.2 | 0706-01 | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 15 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.2 | 0705-01 | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 16 | KNNR 5 d.2 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKXS-1kV 5x16 mm2</i> 33 | m m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXS-1kV 5x16 mm2</i> 117 | m m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 138 | m m | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 57.6 | m ³ m ³ | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - głowica 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6 | odc. odc. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 386.6632 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1. | Bednarka FeZn 25x4 | m | 156.0000 | | |
| 2. | Elementy montażowe do fundamentów | szt | 6.0000 | | |
| 3. | Folia kablowa niebieska 20cm | m | 132.0800 | | |
| 4. | głowica stalowa ocynkowana, 2 ramiona ruchome dł. 50cm, mocowanie fi76mm | szt | 6.0000 | | |
| 5. | Kabel YAKXS-1kV 5x16 mm2 | m | 156.0000 | | |
| 6. | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV, 5x16 mm2 | m | 16.6400 | | |
| 7. | Lampa metalohalogenowa 400W, 33000lm, 4000K | szt | 12.0000 | | |
| 8. | opaski kablowe typu Oki | szt | 15.8200 | | |
| 9. | Oprawa metalohalogenowa asymetryczna 400W, IP65, IK10, obudowa aluminiowa, klosz szklany przezroczysty | szt | 12.0000 | | |
| 10. | Piasek zwykły | m ³ | 7.2800 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|------|----------|------------|---------|
| 11. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² | m | 144.0000 | | |
| 12. | Rura RHDPE fi75/63 karbowana | m | 34.3200 | | |
| 13. | Rura RHDPE fi75x66 sztywna | m | 6.2400 | | |
| 14. | Słup stal.ocynk. stożkowy wysokość 10m, grubość ścianki słupa 4mm, mocowanie głowicy 76mm, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym 150cm, 4xM24 | szt | 6.0000 | | |
| 15. | szafa oświetleniowa, kompletna, zgodnie z proj. budowlanym | kpl. | 1.0000 | | |
| 16. | tabliczka bezpiecznikowa wewnętrzna kompletna | szt | 6.0000 | | |
| 17. | wazelina techniczna | kg | 3.0556 | | |
| 18. | Wpięcie zasilania szafy SO do złącza ZKP | kpl | 1.0000 | | |
| 19. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0.7437 | | |
| 2. | Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1) | m-g | 14.9760 | | |
| 3. | Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) | m-g | 6.2400 | | |
| 4. | koparka podsiębierna 0,15m ³ | m-g | 0.4800 | | |
| 5. | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | 17.3400 | | |
| 6. | Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t | m-g | 2.4000 | | |
| 7. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 0.7437 | | |
| 8. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0.1892 | | |
| 9. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 1.0400 | | |
| 10. | środek transportowy | m-g | 6.4704 | | |
| 11. | Żuraw samochodowy do 4t (1) | m-g | 8.2767 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: