
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi rowerowej w ramach zadania pn.: "Jezioro Słoneczne - poprawa infrastruktury rekreacyjno - rowerowej."
ADRES INWESTYCJI : ulice: Szeligowskiego, Derdowskiego, dz. nr 1/9, 10, 22/1, 18/1 obr. 2100
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Sitko
DATA OPRACOWANIA : 2022-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-03

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Budowa drogi rowerowej w ramach zadania pn.: "Jezioro Słoneczne - poprawa infrastruktury rekreacyjno - rowerowej" | | | | | |
| 1 | 45231400-9 | Roboty budowlane | | | |
| 1 | KNNR-W 4-03 | Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych | słup | | |
| d.1 | 1151-01 | | | | |
| | | 8 | słup | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.1 | 0701-03 | | | | |
| | | 219*0.8*0.4 | m ³ | 70.080 | |
| | | | | RAZEM | 70.080 |
| 3 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| d.1 | 0706-02 | | | | |
| | | 211 | m | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 4 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.1 | 0705-01 | | | | |
| | | rura DVK 50 | | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach | m | | |
| d.1 | 0713-02 | | | | |
| | | Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 | | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1 | 0707-02 | | | | |
| | | Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2 | | | |
| | | 239 | m | 239.000 | |
| | | | | RAZEM | 239.000 |
| 7 | KNNR 5 | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na | szt. | | |
| d.1 | 0726-10 | | | | |
| | | napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 8 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.1 | 0702-03 | | | | |
| | | (211)*0.6*0.4 | m ³ | 50.640 | |
| | | | | RAZEM | 50.640 |
| 9 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy projekto- | szt. | | |
| d.1 | 1001-01 | | | | |
| | | wane | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy istnieją- | szt. | | |
| d.1 | 1001-01 | | | | |
| | | ce | | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłó- | kpl.prz | | |
| d.1 | 1003-01 | | | | |
| | | nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika | ew. | | |
| | | 2 | kpl.prz | 2.000 | |
| | | | ew. | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa 36W | szt. | | |
| d.1 | 1004-01 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania | szt. | | |
| d.1 | 0606-04 | | | | |
| | | udarowa) - grunt kat.III | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 1302-03 | | | | |
| | | 7 | odc. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 15 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-01 | | | | |
| | | poz.13 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-05 | | | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych (ZP) | r-g | 571.5207 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | oprawa LED 36W 4000K | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 2. | piasek | m ³ | 16.0360 | | 16.0360 | | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 104.1600 | | 104.1600 | | | |
| 4. | rura DVK 50 | m | 3.1200 | | 3.1200 | | | |
| 5. | system uziemień prętowych fi 17,2 mm, l=1,2m | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 6. | końcówki kablowe | szt. | 70.0000 | | 70.0000 | | | |
| 7. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 38.6200 | | 38.6200 | | | |
| 8. | Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 9. | wazelina techniczna | kg | 2.9890 | | 2.9890 | | | |
| 10. | Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 11. | tabliczka bezpiecznikowa słupowa | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 12. | płyty drogowe 50x50x10cm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 13. | cement "35" | t | 0.0360 | | 0.0360 | | | |
| 14. | żwir do betonów | m ³ | 0.0880 | | 0.0880 | | | |
| 15. | piasek do betonów | m ³ | 0.0440 | | 0.0440 | | | |
| 16. | słupy stalowe | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 17. | Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYpzo 450/750V, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²) | m | 8.3200 | | 8.3200 | | | |
| 18. | Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ² | m | 257.9200 | | 257.9200 | | | |
| 19. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Samochód samowyład.do 5t | m-g | 7.4288 | | |
| 2. | żuraw samochodowy | m-g | 4.9361 | | |
| 3. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0.7000 | | |
| 4. | ciągnik kołowy | m-g | 1.1151 | | |
| 5. | agregat prądotwórczy do 2.5 kVA | m-g | 1.2400 | | |
| 6. | młot udarowy elektryczny | m-g | 1.2400 | | |
| 7. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 1.1151 | | |
| 8. | przyczepa dłużykowa | m-g | 3.2000 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 3.8000 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: