

Przedmiar robót

Rozbudowa kompleksu Sportowo-Rekreacyjnego pod Wałka przy Al. Jana Łyska w Cieszynie cz. 1

Data: 2008-12-02

Budowa: zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

Zamawiający: Urząd Miejski Cieszyn, Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 1 zasilanie obiektu | | | |
| 1 Nr STWiOR: 5,1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m | 55,00 | | m |
| 2 Nr STWiOR: 5,1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 55,00 | 2,00 | m |
| 3 Nr STWiOR: 5,1 Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego- kabel YAKY 4 x 16 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 55,00 | | m |
| 4 Nr STWiOR: 5,1 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m | 55,00 | | m |
| 5 Nr STWiOR: 5,1 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² | 50,00 | | m |
| 6 Nr STWiOR: 5,1 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 16·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,00 | | szt |
| 2 Tablica oświetlenia zewnętrznego TOT- | | | |
| 7 Nr STWiOR: 5,2 kalkulacja własna - prefabrykacja tablicy oświetlenia zewnętrznego TOT wg zestawienia materiałów i rysunków | 1 | | kpl |
| 8 Nr STWiOR: 5,2 Tablice rozdzielcze i obudowy- montaż TOT | 1 | | szt |
| 3 Montaż skrzynek | | | |
| 9 Nr STWiOR: 5.2 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, | 2,00 | | szt |
| 10 Nr STWiOR: 5,2 kalkulacja własna - prefabrykacja skrzynki pomiarowej SP-1 wg zestawienia materiałów i rysunków | 1 | | kpl |
| 11 Nr STWiOR: 5,2 kalkulacja własna - prefabrykacja skrzynki rozdzielczej SR wg zestawienia materiałów i rysunków | 1 | | kpl |
| 4 Roboty ziemne i układanie kabli dla oświetlenia | | | |
| 12 Nr STWiOR: 5,1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m | 1 100,00 | | m |
| 13 Nr STWiOR: 5,1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 100,00 | 2,00 | m |
| 14 Nr STWiOR: 5,1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm- DVK 50 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 50,00 | | m |
| 15 Nr STWiOR: 5,1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm- DVK 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 100,00 | | m |
| 16 Nr STWiOR: 5,1 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego- YAKY 3 x 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 150,00 | | m |
| 17 Nr STWiOR: 5,1 zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 100,00 | | m |
| 18 Nr STWiOR: 5,1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe- YKY 3 x 2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 350,00 | | m |
| 19 Nr STWiOR: 5,1 Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem na estakadach, do 0,5·kg/m- analogia- oświetlenie mostka - YKY 3 x 2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 50,00 | | m |
| 20 Nr STWiOR: 5,1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur -, bruzdy dla rur peszel fi 16 | 60,00 | | m |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|---------|
| 21 Nr STWiOR: 5,1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, , do 0,5·kg/m- YKY 3 x 2,5- dla opraw fasadowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 70,00 | | m |
| 5 montaż słupów oświetleniowych i opraw | | | |
| 22 Nr STWiOR: 5,5 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, maszt oświetleniowy 8 m z fundamentem | 2,00 | | kpl |
| 23 Nr STWiOR: 5,5 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, maszt oświetleniowy 10 m z fundamentem | 28,00 | | kpl |
| 24 Nr STWiOR: 5,5 Montaż wysięgników , na słupie, wysięgnik do 15·kg- dł 0,5 m | 6,00 | | szt |
| 25 Nr STWiOR: 5,5 Montaż wysięgników , na słupie, wysięgnik do 15·kg- dł2,0 m | 2,00 | | szt |
| 26 Nr STWiOR: 5,5 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,-150 W | 26,00 | | szt |
| 27 Nr STWiOR: 5,5 Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, projektor mocowany uchwytyami, 250 W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12,00 | | szt |
| 28 Nr STWiOR: 5,5 Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, projektor mocowany uchwytyami, 400W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 6,00 | | szt |
| 29 Nr STWiOR: 5,5 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,-belka diodowa -oświetlenie mostka | 4,00 | | szt |
| 30 Nr STWiOR: 5,5 Analogia - Montaż opraw oświetleniowych na ścianach budynków- oprawa fasadowa | 9,00 | | kpl |
| 6 Roboty towarzyszące | | | |
| 31 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III (55,0+1100,0)*0,4*0,2 = 92,40 | 92,40 | | m3 |
| 32 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km- przyjeżdo do 10 km | ~92,40 | | m3 |
| 33 opłata za wysypisko | 92,40 | 9,00 | m3 |
| 7 Pomiary | | | |
| 34 Nr STWiOR: 6,3 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 20,00 | | miar |
| 35 Nr STWiOR: 6,3 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, - słupy+ oprawy na mostku | 34,00 | | miar |
| 36 Nr STWiOR: 6,3 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | 7,00 | | miar |
| 37 Nr STWiOR: 6,3 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego | 3,00 | | miar |
| 38 Nr STWiOR: 6,3 Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa | 1 | | odcinek |
| 39 Nr STWiOR: 6,3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy | 8,00 | | miar |

Spis działów

| Lp. | Nr CPV | Opis |
|------------|---------------|---|
| 1 | | zasilanie obiektu |
| 2 | | Tablica oświetlenia zewnętrznego TOT- |
| 3 | | Montaż skrzynek |
| 4 | | Roboty ziemne i układanie kabli dla oświetlenia |
| 5 | | montaż słupów oświetleniowych i opraw |
| 6 | | Roboty towarzyszące |
| 7 | | Pomiary |