

Przedmiar robót

Budowa parkingów przy ulicy T. Króla nr 6 i 8 - oświetlenie

Budowa: **Oświetlenie uliczne**

Obiekt lub rodzaj robót **GRUPA ROBÓT - 452 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
CPV 45 23 14 00-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
CPV 45 31 61 10-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lokalizacja: **Sandomierz ul. Króla**

Inwestor: **Gmina Sandomierz**

Data opracowania:

2019-01-15

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Ogółem planuje się:

Linie oświetlenia terenu tj:

- wykonanie ok. 110 mb wykopu kablowego
- ułożenie ok. 135 mb kabla YAKY 4x35
- ułożyć rurę ochronną karbowaną 75mm o sumarycznej długości 32m
- ułożenie ok. 50mb bednarki ocynkowanej
- ustawienie 3 słupów aluminiowych 4m z wyposażeniem
- montaż 3 opraw LED 43W parkowych
- wymianę 3 opraw istniejących na oprawy LED 43W parkowe

Następnie wykopy zostaną zasypane i teren zostanie uporządkowany.

Przedmiar robót

| Nr | STWiOR | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| | | Budowa parkingów przy ulicy T. Króla nr 6 i 8 - oświetlenie | | |
| 1 | | OKABLOWANIE | | |
| 1.1 | | Element | | |
| 1.1.1 | D - 07.07.01 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (110)*0,7*0,4 | 30,800000 | |
| | | RAZEM: | 30,800000 | |
| | | | m3 | 31 |
| 1.1.2 | D - 07.07.01 | Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ² | m | 135,000 |
| 1.1.3 | D - 07.07.01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ² | szt | 4,000 |
| 1.1.4 | D - 07.07.01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 130,000 |
| 1.1.5 | | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm | m | 35,000 |
| 1.1.6 | D - 07.07.01 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35 | m | 135,000 |
| 1.1.7 | D - 07.07.01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 130,000 |
| 1.1.8 | D - 07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 31,000 |
| 1.1.9 | D - 07.07.01 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, d 50mm ² | szt | 5,000 |
| 1.1.10 | D - 07.07.01 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 5,000 |
| 2 | | Stawianie słupów | | |
| 2.1 | | Element | | |
| 2.1.1 | D - 07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup aluminiowy, wys. 4m z wysięgnikiem | szt | 3,000 |
| 2.1.2 | D - 07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED 48W | szt | 6,000 |
| 2.1.3 | D - 07.07.01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe | kpl | 6,000 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość | Wartość |
|---------------------------------------|-------------------------|------|----------|----------|
| 1. | Elektromonter grupa III | r-g | 21,6466 | 411,29 |
| 2. | Robotnicy | r-g | 170,7295 | 3 243,86 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 192,3761 | 3 655,15 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 1. | Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2 | m | 140,4000 |
| 2. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 56,7000 |
| 3. | Fundament żelbetowy dzielony do słupa | szt | 3,0000 |
| 4. | Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25`mm2 SE | m | 140,4000 |
| 5. | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2 | szt | 20,0000 |
| 6. | Oprawa LED 48W | kpl | 6,0000 |
| 7. | Piasek do betonów zwykłych naturalny | m3 | 14,6260 |
| 8. | Przewody kabelkowe | m | 72,0000 |
| 9. | Rura DVK 75T | m | 36,4000 |
| 10. | Słup oświetleniowy aluminiowy 4m | szt | 3,0000 |
| 11. | Tablica bezpiecznikowa słupowa | szt | 3,0000 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0,5805 |
| 2. | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) | m-g | 0,2100 |
| 3. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 5,1000 |
| 4. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0,7155 |
| 5. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 2,5015 |
| 6. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 2,0800 |
| 7. | Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2) | m-g | 0,3600 |
| 8. | Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A | m-g | 11,3327 |
| 9. | Żuraw samochodowy 3-6 t | m-g | 1,0055 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 23,8857 |