FIRMA INŻYNIERYJNA TECHMA
OS. OŚWIECENIA 24/3
31-636 KRAKÓW
www.techmainz.pl

# Przedmiar robót

## Przebudowa oświetlenia

Data: 2020-03-02
Budowa: Rozbudowa ul. Lubockiej w Krakowie na odcinku od ulicy Burzowej do zatoki autobusowej w kierunku Wadowa
Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2 Roboty na placu budowy
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, 31-586 KRAKÓW, UL. CENTRALNA 53

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marta Mardyła, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

# Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów** | | | | | |
| **45113000-2 Roboty na placu budowy** | | | | | |
| **45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego** | | | | | |
| **45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych** | | | | | |
| **45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych** | | | | | |
| **45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych** | | | | | |
| **71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania** | | | | | |
| **Przebudowa oświetlenia** | | | | | |
| **1 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów**<br>**45113000-2 Roboty na placu budowy**<br>**Roboty ziemne** | | | | | |
| 1 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNNR 5/701/2<br>Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | (16)*0,5*0,8 | = 6,400000 | | | |
| | Ogółem: | 6,40 | 6,40 | | m3 |
| 2 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNR 510/301/2<br>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m | (16)*0,2*0,5 | = 1,600000 | | | |
| | Ogółem: | 1,60 | 1,60 | | m3 |
| 3 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>TPSA 39/104/5 (1)<br>Wykonanie przewiertu, rurą SRS kategoria gruntu III, rury Fi˙160˙mm | | | 16,00 | | m |
| 4 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNR 219/122/2<br>Uszczelnienie końców rur ochronnych | | | 2,00 | | szt |
| 5 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNNR 5/702/1<br>Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II | 6,4-1,6 | = 4,800000 | | | |
| | Ogółem: | 4,80 | 4,80 | | m3 |
| 6 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNNR 1/408/1<br>Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II | 6,4 | = 6,400000 | | | |
| | Ogółem: | 6,40 | 6,40 | | m3 |
| 7 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNR 401/108/6<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz | (16)*0,1*0,5 | = 0,800000 | | | |
| | Ogółem: | 0,80 | 0,80 | | m3 |
| 8 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNR 401/108/8<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 9km | 0,8 | = 0,800000 | | | |
| | Ogółem: | 0,80 | 0,80 | 9 | m3 |
| **2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**<br>**45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**<br>**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**<br>**Roboty montażowe** | | | | | |
| 9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNR 510/1002/4<br>Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik dł.1,5m/5st | | | 5,00 | | szt |
| 10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNNR 5/1004/1<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - 48LED / 500mA / NW / 5118 / 75W | | | 5,00 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|
| 11 Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNNR 5/906/2<br>Montaż opraw bezpiecznikowych SV 29.253 z wkładką bezpiecznikową 6A, wraz z przewodami do opraw oświetlenia typu LgYd 1x2,5mm2 | 5,00 | | szt |
| 12 Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>Kalkulacja indywidualna<br>Montaż i dostawa sterownikow lokalnych LuCo na oprawach oświetlenia | 5,00 | | kpl |
| 13 Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>Kalkulacja indywidualna<br>Obróbka i podłączanie przewodów, komplet | 1,00 | | kpl |
| **3 Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych<br>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Pomiary** | | | |
| 14 Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>KNR 403/1205/1<br>Badania i pomiary nowych kabli | 1,00 | | kpl |
| 15 Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>Kalkulacja indywidualna<br>Pomiar parametrów oświetlenia | 1,00 | | kpl |
| **4 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania<br>Roboty towarzyszące** | | | |
| 16 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>Kalkulacja indywidualna<br>Demontaż istniejących opraw oświetlenia, wraz z wysięgnikami | 1,00 | | kpl |
| 17 Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania<br>Nr STWiOR: U.31.02.01<br>Kalkulacja indywidualna<br>Dokumentacja powykonawcza | 1,00 | | kpl |