

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Budowa oświetlenia ulicznego  
Budowa: BUDOWA PARKINGU PRZY UL. WACŁAWA KRÓLA W RAMACH ZADANIA PN.: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY PARKINGU PRZY STACJI TRAFÓ, UL. WACŁAWA KRÓLA 18, WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIEPLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA

Nazwa obiektu lub robót: Sieć oświetlenia ulicznego  
Lokalizacja: ul. Wacława Króla w Krakowie

Nazwy i kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane  
71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA  
ul. Centralna 53  
31-586 Kraków

Jednostka opracowująca: Rafał Matusik BPD  
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość |
|-----|----------------------------|--|-----|-------|
|     | Kosztorys                  | <b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b><br><b>71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne</b><br><b>45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b><br><b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b><br><b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b><br><b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b><br><b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b><br><b>71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania</b><br><b>Budowa oświetlenia ulicznego</b> |     |       |
| 1   | Element                    | <b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b><br><b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b><br><b>45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b><br><b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b><br><b>Roboty ziemne</b>  |     |       |
| 1.1 | KNNR 5/701/2               | Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów<br>Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III  | m3  | 9,0   |
| 1.2 | KNR 510/301/2              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m  | m3  | 2,4   |
| 1.3 | KNNR 5/702/1               | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II  | m3  | 4,0   |
| 1.4 | KNNR 1/408/1               | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II  | m3  | 8,0   |
| 1.5 | KNR 501/106/1              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR110 w gruncie kategorii III - 1 otwór  | m   | 20    |
| 1.6 | KNR 503/604/1              | Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych<br>Umocowanie rur ochronnych do kabla na budynku - rura BE50   | m   | 2     |
| 1.7 | KNR 401/108/6              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz  | m3  | 3,5   |
| 1.8 | KNR 401/108/8              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19 km  | m3  | 3,5   |
| 2   | Element                    | <b>Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b><br><b>45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b><br><b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b><br><b>45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b><br><b>Roboty kablowe i montażowe</b>   |     |       |
| 2.1 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego<br>Dostawa i mechaniczne stawianie fundamentu do słupa, dedykowany przez producenta słupów  | kpl | 1     |
| 2.2 | KNR 510/709/1 (1)          | Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego<br>Dostawa i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii I-III - słup oświetleniowy 7m, z wysięgnikiem h=1m/dl=1m  | szt | 1     |
| 2.3 | KNR 510/1004/2             | Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego<br>Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2,5mm2  | m   | 9     |
| 2.4 | KNNR 5/1004/1              | Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED 5306 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster  | szt | 1     |
| 2.5 | KNR 510/114/2              | Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego<br>Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YKXS 5×16mm2   | m   | 24    |
| 2.6 | KNNR 5/406/1               | Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego<br>Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A   | kpl | 1     |
| 2.7 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego<br>Dostawa i konfiguracja sterowników LuCo w Systemie Monitoringu Oświetlenia   | kpl | 1     |

| Nr  | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót  | Jm  | Ilość |
|-----|----------------------------|--|-----|-------|
| 2.8 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego<br>Obróbka kabli, komplet   | kpl | 1     |
| 3   | Element                    | <b>Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b><br><b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b><br><b>Pomiary i uziemienia</b>  |     |       |
| 3.1 | KNNR 5/605/2               | Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - Bednarka ocynkowana 30x4 mm   | m   | 20    |
| 3.2 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze  | kpl | 1     |
| 3.3 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy   | kpl | 1     |
| 3.4 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Pomiar parametrów oświetlenia   | kpl | 1     |
| 4   | Element                    | <b>Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania</b><br><b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania</b><br><b>Roboty towarzyszące</b> |     |       |
| 4.1 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót   | kpl | 1     |
| 4.2 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Tyczenie geodezyjne w terenie   | kpl | 1     |
| 4.3 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  | kpl | 1     |
| 4.4 | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania<br>Dokumentacja powykonawcza   | kpl | 1     |