

Firma Handlowo-Usługowa REMAPOL  
31-574 Kraków, ul. Ciepłownicza 21  
tel.: 12 4130026  
mail: remapol@o2.pl  
www.remapol.krakow.pl

Przedmiar robót

OŚWIETLENIE ULICZNE

Data: 2020-03-20  
Budowa: BUDOWA OPASKI WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI NA OSIEDLU CENTRUM B W REJONIE BLOKÓW NR 10 i 1  
Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, 31-586 KRAKÓW, UL. CENTRALNA 53

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

Sprawdzający: .....

Zamawiający:Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ilość                                                                  | Krot. | J.m. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b><br><b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b><br><b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b><br><b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>            |                                                                        |       |      |
| <b>1 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b><br><b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b><br><b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b><br><b>OŚWIETLENIE ULICZNE - MONTAŻ</b> |                                                                        |       |      |
| 1 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/701/5 (2)<br>Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m - przekopy kontrolne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,00                                                                  |       | m    |
| 2 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNNR 9/1005/3<br>Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż - do ponownego wykorzystania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00                                                                   |       | kpl  |
| 3 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNNR 9/1001/8<br>Słupy oświetleniowe, demontaż słupa z wyposażeniem i fundamentem - do ponownego wykorzystania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,00                                                                   |       | słup |
| 4 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 510/709/1 (1)<br>Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych,WZ-6,5 z fundamentami i wyposażeniem, w gruncie kat I-III - słupy z odzysku<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00                                                                   |       | szt  |
| 5 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNNR 5/1004/2<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawy z odzysku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00                                                                   |       | szt  |
| 6 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/702/4 (3)<br>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6`m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8`m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 260,00                                                                 |       | m    |
| 7 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<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 260,00                                                                 |       | m    |
| 8 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 510/103/3 (1)<br>Układanie kabli YKXS 5x16, układanych ręcznie w rurach osłonowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 260,00                                                                 |       | m    |
| 9 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>Koszt kabla YKXS 5x16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 260,00                                                                 |       | m    |
| 10 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 510/303/2<br>Układanie rur ochronnych typu Dn 110 HDPE giętka koloru niebieskiego<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 260,00                                                                 |       | m    |
| 11 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 510/303/3<br>Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna koloru niebieskiego<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50,00                                                                  |       | m    |
| 12 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 510/303/3<br>Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna dzielona, sztywna koloru niebieskiego<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,00                                                                   |       | m    |
| 13 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/704/5 (3)<br>Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 260,00                                                                 |       | m    |
| 14 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/236/1<br>Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III<br>260*0,6*0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div><div></div><div>= 124,800000</div><div>Ogółem: 124,80</div></div> |       | m3   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Ilość  | Krot. | J.m. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|------|
| 15 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 231/805/3<br>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8`cm<br>30*2<br>= 60,000000<br>Ogółem: 60,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 60,00  |       | m2   |
| 16 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 404/1103/1<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę<br>60*0,08<br>= 4,800000<br>Ogółem: 4,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 4,80   |       | m3   |
| 17 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 404/1103/4<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 4,80   |       | m3   |
| 18 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 404/1103/5<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu - dalsze 19km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 4,80   | 19    | m3   |
| 19 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 231/103/4<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 60,00  |       | m2   |
| 20 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 231/114/7<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 60,00  |       | m2   |
| 21 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 231/114/8<br>Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 22cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 60,00  | 22    | m2   |
| 22 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 231/511/3 (1)<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 60,00  |       | m2   |
| 23 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/510/1<br>Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm<br>50*2<br>= 100,000000<br>Ogółem: 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 100,00 |       | m2   |
| 24 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/510/2<br>Dodatek za każde następne 5`cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 100,00 | 2     | m2   |
| <b>2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b><br><b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b><br><b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b><br><b>OŚWIETLENIE ULICZNE – DEMONTAŻ</b> |  |        |       |      |
| 25 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/702/4 (3)<br>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6`m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8`m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 220,00 |       | m    |
| 26 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 510/103/5 (1)<br>Demontaż kabla YKXS 5x16<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 220,00 |       | m    |
| 27 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/704/5 (3)<br>Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 220,00 |       | m    |
| 28 Nr STWiOR: U-31.02.01<br>KNR 201/236/1<br>Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III<br>220*0,6*0,8<br>= 105,600000<br>Ogółem: 105,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 105,60 |       | m3   |