

## Przedmiar robót

### OŚWIECENIE ULICZNE

Data: 2020-10-14

Budowa: Rozbudowa i budowa dojazdów do budynków mieszkalnych oraz urządzeń z nimi związanych oraz miejsc postojowych wraz z oświetleniem, odwodnieniem i przekładkami kolidującego uzbrojenia na działkach nr: 107/20, 110/6, 126/19, 301/10, 461/3, 462/3, 489/11, 513/7, 515/3, 516/9 obr. 3 Krowodrza w rejonie ulic: Rydla, Staszczyka, Krzywy Zaulek, Jadwigi z Łobzowa w Krakowie

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> <b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <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> <b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>OŚWIETLENIE ULICZNE - MONTAŻ</b>					
1 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/701/5 (2) 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 KNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego PILZEO 511B 24 Cree XP-G2 700mA NW 335552 Lum. Shape related PC 13 Smooth - 230V EF.Idt 55W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI PRZENIESIONA ZE SŁUPÓW ISTNIEJĄCYCH Z DEMONTAŻU			6,00		szt
3 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego PILZEO 511B 24 Cree XP-G2 700mA NW 335552 Lum. Shape related PC 13 Smooth - 230V EF.Idt 55W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI			3,00		szt
4 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-50c z fundamentami F-100/200 wraz z malowaniem słupów do wys 1,5m farbą zieloną wraz z malowaniem słupów farbą antyplakietową do wys. 2,0m			9,00		szt
5 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-1 z bezpiecznikami Bi-Wts 6A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			9,00		szt
6 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza fazowego IZ-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			27,00		szt
7 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza zerowego Z-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			18,00		szt
8 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/3 Montaż przewodów YDY 3x2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			45,00		m
9 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/702/4 (3) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m			550,00		m
10 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			550,00		m
11 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli YKXS 5x16, układanych ręcznie w rurach osłonowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			550,00		m
12 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YKXS 5x16			550,00		m
13 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - tasma FeZn 30x4			450,00		m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
14 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych typu Dn 110 HDPE giętka koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		550,00		m
15 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		52,00		m
16 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna dzielona, sztywna koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		15,00		m
17 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/704/5 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m		550,00		m
18 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 550*0,6*0,8 = 264,000000 Ogółem: 264,00		264,00		m3
19 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/701/5 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m - odkopanie istniejącego kabla		10,00		m
20 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/1 Wprowadzenie kabla na słup R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10,00		m
21 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/702/4 (3) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0,6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,8 m		10,00		m
22 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10,00		m
23 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli YKXS 5x16, układanych ręcznie w rurach osłonowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - bez kosztu kabla R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10,00		m
24 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/704/5 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m		20,00		m
25 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 20*0,6*0,8 = 9,600000 Ogółem: 9,60		9,60		m3
26 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5*2 = 10,000000 Ogółem: 10,00		10,00		m2
27 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 10*0,07 = 0,700000 Ogółem: 0,70		0,70		m3
28 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		0,70		m3
29 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 19km		0,70	19	m3
30 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		10,00		m2
31 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		10,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
32 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dalsze 22cm		10,00	22	m2
33 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		10,00		m2
34 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm		200,00		m2
35 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm		200,00	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>				
<b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b>				
<b>45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b>				
<b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>				
<b>OŚWIETLENIE ULICZNE – DEMONTAŻ</b>				
36 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1001/8 Słupy oświetleniowe, demontaż słupa		6,00		słup
37 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż		6,00		kpl
38 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/702/4 (3) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8' m		300,00		m
39 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/5 (1) Demontaż kabla YAKY 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		300,00		m
40 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/704/5 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m		300,00		m
41 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 300*0,6*0,8				
		= 144,000000		
Ogółem:		144,00	144,00	m3