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

Przedmiar robót

OŚWIETLENIE ULICZNE

Data: 2021-07-05

Budowa: BUDOWA DROGI DLA ROWERÓW WZDŁUŻ UL. CONRADA NA ODCINKU OD WIADUKTU NAD TORAMI KOLEJOWYMI DO POŁĄCZENIA Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ ROWEROWĄ W REJONIE STACJI SHELL

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

Lokalizacja:

Zamawiający: GMINA MIEJSKA KRAKÓW, 31-004 KRAKÓW, PL. WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4, REPREZENTOWANA PRZEZ 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: 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** **OŚWIETLENIE ULICZNE**			
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** **OŚWIETLENIE ULICZNE – MONTAŻ**			
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 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-60c z fundamentami F100/200 wraz z malowaniem słupów do wys 1,5m farbą zieloną wraz z malowaniem słupów farbą antyplakatową do wys. 2,0m	2,00		szt
3 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-100c z fundamentami F150/200-2szt oraz F120/200-14szt wraz z malowaniem słupów do wys 1,5m farbą zieloną wraz z malowaniem słupów farbą antyplakatową do wys. 2,0m	9,00		szt
4 Nr STWiOR: U-31.02.01 Malowanie istniejącego słupa do wys 1,5m farbą zieloną wraz z malowaniem słupów farbą antyplakatową do wys. 2,0m	1,00		szt
5 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MIDI/5237/64LEDS 800mA WW/830/403912 155W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI	10,00		szt
6 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MIDI/5145/FLAT GLASS ZEBRA RIGHT 48 OSŁON SQUARE GIGANT 400A CW 757 230V NR. ART. 415072 57W OŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	2,00		szt
7 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników St-1,5 - 1 ramienny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,00		szt
8 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/4 Wymiana bezpieczników w PZ - bezp. Bi-Wts 20 A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,00		szt
9 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	12,00		szt
10 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza fazowego IZ-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36,00		szt
11 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza zerowego Z-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24,00		szt
12 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/3 Montaż przewodów YDY 3x2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	160,00		m
13 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	480,00		m
14 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	480,00		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
15	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	480,00		m
16	Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YKXS 5x16	480,00		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	480,00		m
18	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 480*0,6*0,8 = 230,400000 Ogółem: 230,40	230,40		m3
19	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/1 Wprowadzenie kabla na słup R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,00		m
20	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	35,00		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	35,00		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	35,00		m
23	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35,00		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	70,00		m
25	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 70*0,6*0,8 = 33,600000 Ogółem: 33,60	33,60		m3
26	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	480,00		m
27	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	10,00		m
28	Nr STWiOR: U-31.02.01 TPSA 39/104/5 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą sterowaną, przewiert rurą grubościenną HDPE Dn:160mm	16,00		m
29	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/907/2 Układanie uziomów w rowach kablowych - tasma FeZn 30x4	190,00		m
30	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/805/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8˚cm	40,00		m2
31	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 40*0,08 = 3,200000 Ogółem: 3,20	3,20		m3
32	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	3,20		m3
33	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˚km ponad 1˚km transportu - dalsze 19km	3,20	19	m3
34	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	40,00		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
35	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	40,00		m2
36	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	40,00	22	m2
37	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	40,00		m2
38	Nr STWiOR: U-31.02.01 Zmiana numeracji słupów	1,00		kpl
39	Nr STWiOR: U-31.02.01 Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej	1,00		kpl
40	Nr STWiOR: U-31.02.01 Pomiary i badania fotometryczne oświetlenia	1,00		kpl
2	**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 OŚWIETLENIE ULICZNE – DEMONTAŻ**			
41	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	10,00		kpl
42	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1001/8 Słupy oświetleniowe, demontaż słupa	9,00		słup
43	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	350,00		m
44	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/5 (1) Demontaż kabla YAKY 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	350,00		m
45	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	350,00		m
46	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 350*0,6*0,8 = 168,000000 Ogółem: 168,00	168,00		m3