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

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego

Data: 2020-09-21
Budowa: ZATOKI POSTOJOWE PRZY UL. SIEMASZKI 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
45113000-2 Roboty na placu budowy
Obiekt/Rodzaj robót:
Lokalizacja:
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW
Jednostka opracowująca kosztorys:

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** **Budowa oświetlenia ulicznego**				
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** **Roboty ziemne**				
1 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	(75)*0,5*0,8 = 30,000000 5 = 5,000000 Ogółem: 35,00	35,00		m3
2 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	(75)*0,4*0,3 = 9,000000 Ogółem: 9,00	9,00		m3
3 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur A 160 PS w gruncie kategorii III - 1 otwór		75,00		m
4 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNNR 5/702/1 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	(75)*0,5*0,4 = 15,000000 Ogółem: 15,00	15,00		m3
5 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	(75)*0,5*0,8 = 30,000000 Ogółem: 30,00	30,00		m3
6 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	5 = 5,000000 (75)*0,5*0,25 = 9,375000 Ogółem: 14,38	14,38		m3
7 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 19 km		14,38	19	m3
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** **Roboty kablowe i montażowe**				
8 Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Fundament do słupa, dedykowany przez producenta słupów		5,00		kpl
9 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/709/1 Dostawa i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - słup oświetleniowy 6m, z wysięgnikiem h=1m/dł=1m/15st		5,00		szt
10 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2,5mm2		40,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
11 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - 16LED/850mA/NW740/5103/LUCO/44W	5,00		szt
12 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNNR 5/406/1 Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A	5,00		kpl
13 Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Dostawa i konfiguracja sterowników LuCo w Systemie Monitoringu Oświetlenia	5,00		kpl
14 Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Obróbka kabli, komplet	1,00		kpl
3 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 Pomiary i uziemienia			
15 Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	1,00		kpl
16 Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	1,00		kpl
17 Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Pomiar parametrów oświetlenia	1,00		kpl
4 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 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 Roboty towarzyszące			
18 Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Demontaz istniejącego słupa oświetlenia, z oprawą i utylizacją	5,00		kpl