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

Przedmiar robót

OŚWIETLENIE ULICZNE - ETAP I

Data: 2022-06-06
Budowa: Przebudowa ul. Tynieckiej w zakresie budowy zatoki autobusowej po północnej stronie jezdni – etap 1 inwestycji budowy chodników wraz z zatokami autobusowymi i przejściem dla pieszych w ramach zadania „Program budowy chodników” dla kompleksu przystanków „Park Skały Twardowskiego” przy ulicy Tynieckiej 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
Lokalizacja:
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

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 - ETAP 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** **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	8,00		m
2 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/702/8 Montaż i mechaniczne stawianie słupów z żerdzi wirowanej K1-E/4,3 żurawiem samochodowym z uzborojeniem wraz z belką ustojową oraz konstrukcją słupa K1 do zawieszenia istniejących przewodów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
3 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/607/3 Uziom T-2	2,00		szt
4 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/906/3 Montaż odgromnika GXO 0,66/5	6,00		szt
5 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/901/5 Montaż przewodów AsXSn 4x25, rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego - przełożenie istniejących przewodów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 40/1000 = 0,040000 Ogółem: 0,04	0,04		km
6 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 508/306/3 Montaż zacisków odgałęźnych	12,00		szt
7 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 501/713/4 Montaż złącza ZK/RBK00/PEN – zamontowane na słupie istniejacym	1,00		szt
8 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników WO-I - dla słupów ŻN R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,00		szt
9 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników W-O/I - dla słupa wirowanego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
10 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 501/713/4 Montaż skrzynki napowietrznej bezpiecznikowej 6/25 A	4,00		szt
11 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1005/1 Montaż rury HDPE fi 50 z uchwytami i uszczelnieniem na słupie	10,00		m
12 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-90c z fundamentami F150/200 wraz z malowaniem słupa do wys. 1,5m farbą zieloną oraz malowaniem słupa do wys. 2,0m farbą antyplakatową	6,00		szt
13 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MIDI/5237/32LEDS 650mA NW/740/477772 – 64,5W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI	10,00		szt
14 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników St-1,0 - 1,0m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
15	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	6,00		szt
16	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-1 z bezpiecznikami Bi-Wts 10A - wiata R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
17	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza fazowego IZ-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,00		szt
18	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza zerowego Z-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		szt
19	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/3 Montaż przewodów YDY 3x2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66,00		m
20	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 310+15 = 325,000000 Ogółem: 325,00	325,00		m
21	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	325,00		m
22	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	310,00		m
23	Nr STWiOR: U-31.02.01 TPSA 39/104/5 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą sterowaną, przewiert rurą grubościenną HDPE Dn:160mm	9,00		m
24	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	310,00		m
25	Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YKXS 5x16	310,00		m
26	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli YKXS 3x6, układanych ręcznie w rurach osłonowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,00		m
27	Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YKXS 3x6	15,00		m
28	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	325,00		m
29	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 325*0,6*0,8 = 156,000000 Ogółem: 156,00	156,00		m3
30	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/907/2 Układanie uziomów w rowach kablowych - tasma FeZn 30x4	105,00		m
31	Nr STWiOR: U-31.02.01 Zmiana numeracji słupów	3,00		szt
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**			
32	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	6,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
33 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1002/6 Wysięgniki, demontaż wysięgnika wraz z uchwytami mocujacymi			6,00		szt
34 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/903/4 Demontaż przewodów ASXSN 4x25	90/1000	= 0,090000			
	Ogółem:	0,09	0,09		km
35 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/9923/2 Demontaż słupów			3,00		szt
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 INNE					
36 Nr STWiOR: U-31.02.01 Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej			1,00		kpl
37 Nr STWiOR: U-31.02.01 Pomiary i badania fotometryczne oświetlenia			1,00		kpl