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

Przedmiar robót

KANAŁ TECHNOLOGICZNY - Etap II

Data: 2022-06-06

Budowa: Przebudowa ul. Tynieckiej w zakresie budowy zatoki autobusowej po południowej stronie jezdni oraz budowy przejścia dla pieszych z wyspą azylu - etap II 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: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
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
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

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: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę **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** **45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych** **KANAŁ TECHNOLOGICZNY - Etap II**				
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę **Roboty przygotowawcze**				
1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym KK	(48,1+73,5+4,6+9,1)/1000 = 0,135300 Ogółem: 0,14	0,14		km
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** **45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych** **Kanał technologiczny**				
2 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/312/11 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2˙m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV (przekop kontrolny)		14,00		szt
3 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III, samochód 5-10˙t wraz z utylizacją	(48,1+73,5+4,6)*0,9*1*0,9 = 102,222000 Ogółem: 102,22	102,22		m3
4 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, kategoria gruntu III wraz z utylizacją	(48,1+73,5+4,6)*0,9*1*0,1 = 11,358000 Ogółem: 11,36	11,36		m3
5 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t - dalsze 19km wraz z utylizacją		113,58	38	m3
6 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka	(48,1+73,5+4,6)*1*0,15 = 18,930000 Ogółem: 18,93	18,93		m3
7 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/303/3 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii IV, rura RO typu RHDPE 125/108 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48,1+73,5+4,6 = 126,200000 Ogółem: 126,20	126,20		m
8 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/303/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii IV, rura WMR typu 7x10/12 - fi40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48,1+73,5+4,6+9,1 = 135,300000 Ogółem: 135,30	135,30		m
9 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/303/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym machanicznie w gruncie kategorii IV, 3 x rura RS typu RHDPE 40/3,7 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48,1+73,5+4,6+9,1 = 135,300000 Ogółem: 135,30	135,30		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
10	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych - zabezpieczenie rur RS i WMR rurą RHDPE 125/7.1 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3+2+2+2+3 = 12,000000 Ogółem: 12,00		12,00		m
11	Nr STWiOR: U.30.01.01 TPSA 39/104/4 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi - przewiert rurą grubościenną RHDPE Dn:125/11,4mm KT 9,1*2 = 18,200000 Ogółem: 18,20		18,20		m
12	Nr STWiOR: U.30.01.01 TPSA 40/301/3 Budowa studni kablowych prefabrykowanych typ SK-1, grunt kategorii IV		1,00		szt
13	Nr STWiOR: U.30.01.01 TPSA 40/301/3 Budowa studni kablowych prefabrykowanych typ SK-2, grunt kategorii IV		3,00		szt
14	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 48,1+73,5+4,6 = 126,200000 Ogółem: 126,20		126,20		m
15	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi - kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		126,20		m
16	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/704/11 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.0˙m, kategoria gruntu III		126,20		m
17	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 126,2*1*0,75 = 94,650000 Ogółem: 94,65		94,65		m3
18	Nr STWiOR: U.30.01.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu		94,65		m3