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

Przedmiar robót

Przebudowa sieci elektroenergetycznej

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
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** **Przebudowa sieci elektroenergetycznej**					
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	(10+10+43)*0,5*0,8	= 25,200000 Ogółem: 25,20	25,20		m3
2 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 201/317/2 Wykopy o ścianach pionowych pod mufy kablowe, kategoria gruntu III-IV, wymiary 1,5m x 2m x 1m	8*1,5*2*1	= 24,000000 Ogółem: 24,00	24,00		m3
3 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	(10+10+43)*0,2*0,5	= 6,300000 Ogółem: 6,30	6,30		m3
4 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/306/2 Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę - rura SRS160 2x 3x 4x	60 35 20 16	= 60,000000 = 35,000000 = 20,000000 = 16,000000 Ogółem: 131,00	131,00		m
5 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/306/5 Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, dodatek za każdą następną rurę - rura SRS160	60 2*35 3*20 16	= 60,000000 = 70,000000 = 60,000000 = 16,000000 Ogółem: 206,00	206,00		m
6 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur A225 PS w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1			43,00		m
7 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNNR 5/702/1 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	25,2-6,3	= 18,900000 Ogółem: 18,90	18,90		m3
8 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	25,2	= 25,200000 Ogółem: 25,20	25,20		m3
9 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	(10+10+43)*0,1*0,5	= 3,150000 Ogółem: 3,15	3,15		m3
10 Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 19km			3,15	19	m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
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**			
11	Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/113/4 Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 12/20kV typu XRUHAKXS 1x120/25mm2	381,00		m
12	Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/507/8 Montaż w rowach muf przejściowych na kablach energetycznych, kabel 15 kV, do 240 mm2 - JJHP-20-CF/CXd 3/1 50-150/50-150 (S) (lub równoważne)	4,00		szt
13	Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/114/3 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0 kg/m - NA2XY(-J) 4x120mm2	88,00		m
14	Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 509/804/2 Montaż muf kablowych przejściowych na napięcie do 1 kV, przekrój żył kabla do 120 mm2, materiał -Cu, liczba żył w kablu do 4 - mufa EPP-43/70-150 (lub równoważne)	4,00		szt
15	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**			
16	Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Pomiary kabli metodą wyładowan niezupełnych - OWTS	2,00		kpl
17	Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Identyfikacja i pomiary kabli	4,00		kpl
18	Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 403/1205/1 Badania i pomiary nowych kabli	4,00		kpl
4	**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 towarzyszące**			
19	Nr STWiOR: U.31.01.02 KNR 510/103/6 (1) analogia Demontaż kabli energetycznych SN i nN	198,00		m
20	Nr STWiOR: U.31.01.02 Kalkulacja indywidualna Nadzór zakładu energetycznego	1,00		kpl