

Przedmiar robót

KANAŁ TECHNOLOGICZNY I KANALIZACJA KOORDYNACYJNA

Data: 2021-10-02
Budowa: BUDOWA DROGI DLA ROWERÓW WZDŁUŻ UL. BUNSCHA OD UL. CZERWONE MAKI DO UL. BABIŃSKIEGO
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: 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 Mardyla,

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 I KANALIZACJA KOORDYNACYJNA | | | | |
| 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 KT <div>(10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17)/1000 = 0,923500</div> KK <div>(6+9+36+100+90+100+97,5+91+77,5+99+99,5+24+15)/1000 = 0,844500</div> <div>Ogółem: 1,768</div> | | 1,768 | | 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 i kanalizacja koordynacyjna | | | | |
| 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) | | 40,00 | | szt |
| 3 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód 5-10`t wraz z utylizacją wspólny przebieg <div>(10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17)*1*1,3*0,9 = 1 080,495000</div> odcinki poza wspólnym przebiegiem <div>(9,5+6+4+8+7+8+13+7+7+8+5+13)*1*1,3*0,9 = 111,735000</div> przewierty <div>-(17,1+13,5+9,6+6,3+13,4)*1*1,3*0,9 = -70,083000</div> <div>Ogółem: 1 122,15</div> | | 1 122,15 | | m3 |
| 4 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III wraz z utylizacją wspólny przebieg <div>(10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17)*1*1,3*0,1 = 120,055000</div> odcinki poza wspólnym przebiegiem <div>(9,5+6+4+8+7+8+13+7+7+8+5+13)*1*1,3*0,1 = 12,415000</div> przewierty <div>-(17,1+13,5+9,6+6,3+13,4)*1*1,3*0,1 = -7,787000</div> <div>Ogółem: 124,68</div> | | 124,68 | | 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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t - dalsze 19km wraz z utylizacją | | 1 246,83 | 38 | m3 |
| 6 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka wspólny przebieg <div>(10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17)*1*0,15 = 138,525000</div> odcinki poza wspólnym przebiegiem <div>(9,5+6+4+8+7+8+13+7+7+8+5+13)*1*0,15 = 14,325000</div> przewierty <div>-(17,1+13,5+9,6+6,3+13,4)*1*0,15 = -8,985000</div> <div>Ogółem: 143,87</div> | | 143,87 | | m3 |
| 7 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/303/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 x rura RO typu RHDPE 125/108, 2 x rura WMR typu 7*10/12, 6 x rura RS typu RHDPE 40/3,7 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 KT <div>10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17 = 923,500000</div> <div>Ogółem: 923,50</div> | | 923,50 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|--|--|-------|------|
| 8 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/303/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 2 x rura RHDPE 110/6,3mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 KK - dwie rury | | | | |
| 6+9+36+100+90+100+97,5+91+77,5+99+99,5+24+15 | | | | |
| | | = 844,500000 | | |
| Ogółem: | | 844,50 | | m |
| 9 Nr STWiOR: U.30.01.01 TPSA 40/301/3 Budowa studni kablowych prefabrykowanych typ SKR-1, grunt kategorii IV | | 26,00 | | szt |
| 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 Zabezpieczenie - dwie rury 125/7.1 | | | | |
| 1+1+2+2+3+3,6+3,5+1+3+2+1+10,8+4+3+1+1+3+1+8,7+9,5+11+8,1 | | | | |
| | | = 84,200000 | | |
| Ogółem: | | 84,20 | | 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 | | | | |
| (17,1+13,5+9,6+6,3)*4 | | = 186,000000 | | |
| Ogółem: | | 186,00 | | m |
| 12 Nr STWiOR: U.30.01.01 TPSA 39/104/1 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi - przewiert rurą grubościenną RHDPE Dn:110/10mm KK | | | | |
| 13,4*2 | | = 26,800000 | | |
| Ogółem: | | 26,80 | | m |
| 13 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 KT | | | | |
| 10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17 | | = 923,500000 | | |
| KK | | 6+9+36+100+90+100+97,5+91+77,5+99+99,5+24+15 | | |
| | | = 844,500000 | | |
| Ogółem: | | 1 768,00 | | m |
| 14 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 | | 1 768,00 | | m |
| 15 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 wspólny przebieg | | | | |
| 10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17 | | = 923,500000 | | |
| odcinki poza wspólnym przebiegiem | | 9,5+6+4+8+7+8+13+7+7+8+5+13 | | |
| | | = 95,500000 | | |
| przewierty | | -(17,1+13,5+9,6+6,3+13,4) | | |
| | | = -59,900000 | | |
| Ogółem: | | 959,10 | | m |
| 16 Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III wspólny przebieg | | | | |
| (10+4+36,5+100+88,5+100,5+98+85+53+21+19+71+99+100+21+17)*1*1,15 | | = 1 062,025000 | | |
| odcinki poza wspólnym przebiegiem | | (9,5+6+4+8+7+8+13+7+7+8+5+13)*1*1,15 | | |
| | | = 109,825000 | | |
| przewierty | | -(17,1+13,5+9,6+6,3+13,4)*1*1,15 | | |
| | | = -68,885000 | | |
| Ogółem: | | 1 102,97 | | m3 |
| 17 Nr STWiOR: U.30.01.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu | | 1 102,97 | | m3 |