

Przedmiar robót

Rozbudowa ulicy Królowej Jadwigi (kategoria - droga powiatowa, klasy Z) od km:0+330.95 do km:0+850.62, rozbudowa ulicy Lajkonika (kategoria - droga gminna, klasy D) od km:0+016.70 do km:0+027.61, rozbudowa ulicy Korzeniowskiego (kategoria - droga gminna, klasy D) od km:0+000.00 do km:0+083.74 wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową sieci: oświetlenia ulicznego, gazowej, elektrycznej średniego i niskiego napięcia, telekomunikacyjnej i kanalizacji sanitarnej oraz rozbiórki sieci: oświetlenia ulicznego, gazowej, elektrycznej średniego i niskiego napięcia, telekomunikacyjnej, kanalizacji sanitarnej oraz rozbiórki ogrodzeń i schodów terenowych. Przebudowa ulic Królowej Jadwigi i Piotra Borowego w Krakowie w granicy istniejącego pasa drogowego zakresie budowy kanalizacji deszczowej celem podwyższenia standardu drogi oraz przebudowy: sieci elektroenergetycznej (oświetlenia ulicznego), sieci gazowej i sieci telekomunikacyjnej na działkach nr 474/16, 474/2, 474/3, 474/4, 474/5, 474/6, 474/7, 474/8, 474/9, 474/10, 474/11, 475/1 obręb 10; 785, 574, 575/2, 576, 577, 578, 45/1, 579, 44/3, 44/6 obręb 11 jednostka ewidencyjna Krowodrza

Data: 17.12.2020

Obiekt: Gazociąg na odcinku od ul. Jana Zigmunta Robla do ul. Lajkonika

Zamawiający: Gmina Miejska Kraków reprezentowana przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa,
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE PROJMAR MARCIN KISIEL
ul. Niwy 18, 30-705 Kraków

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym (15,4+13,4+15,8+21,45+14,50)/1000 = 0,080550 0,081	0,081		km
2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
Roboty ziemne			
2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 1/305/1 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II - Analogia: Przekopy kontrolne 5*1,20*0,50 = 3,000000 3,00	3,00		m3
3 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/202/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III - Wykopy mechaniczne 80% 80%*80,55*1,50*0,75 = 72,495000 72,50	72,50		m3
4 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III - Wykopy ręczne 20% 20%*80,55*1,50*0,75 = 18,123750 18,12	18,12		m3
5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/501/9 (1) Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 80,55*0,35*0,75 = 21,144375 21,14	21,14		m3
6 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNRW 201/314/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopów do 3,0-m, grunt kategorii III-IV 80,55*2*1,1 = 177,210000 177,21	177,21		m2
7 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III 80,55*0,50*0,75 = 30,206250 30,21	30,21		m3
8 Nr STWiOR: D.02.00.00 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II 72,50+18,12-21,14-30,21 = 39,270000 39,27	39,27		m3
9 Nr STWiOR: D.02.00.00 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	39,27	9	m3
10 Nr STWiOR: D.02.00.00 Kalkulacja indywidualna Utylizacja nadmiaru gruntu z wykopów	39,27		m3
3 Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe			
Roboty montażowe			
11 Nr STWiOR: D.03.05.00 KNRW 218/109/9 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17(17,6) 180 x 10,3	22,20		m
12 Nr STWiOR: D.03.05.00 KNRW 218/109/7 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17(17,6) 160 x 9,1	16,00		m
13 Nr STWiOR: D.03.05.00 KNRW 218/109/5 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17(17,6) 125 x 7,1	8,00		m
14 Nr STWiOR: D.03.05.00 KNRW 218/109/5 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17(17,6) 110 x 6,3	36,85		m
15 Nr STWiOR: D.03.05.00 KNRW 218/109/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17(17,6) 90 x 5,2	29,20		m
16 Nr STWiOR: D.03.05.00 KNRW 218/109/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 11 63,0 x 5,8	14,50		m

Rozbudowa ulicy Królowej Jadwigi (kategoria -
droga powiatowa, klasy Z) od km:0+330.95 do
km:0+850.62, rozbudowa ulicy Lajko...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
17	Nr STWiOR: D.03.05.00 Kalkulacja indywidualna Manszeta typu N do uszczelniania rur ochronnych			10,00		szt
18	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia: Montaż taśmy lokalizacyjnej i ostrzegawczej			80,55		m
19	Nr STWiOR: D.03.05.00 Kalkulacja indywidualna Płozy BR 15			45,00		szt
20	Nr STWiOR: D.03.05.00 Kalkulacja indywidualna Połączenia rurowe PEHD-stal 63/50 50/40	2 6	= = =	2,000000 6,000000 8,00	8,00	szt
21	Nr STWiOR: D.03.05.00 Kalkulacja indywidualna Redukcja na rurach PEHD redukcja 110/75 redukcja 110/63 redukcja 90/50 redukcja 63/50	2 2 4 2	= = = =	2,000000 2,000000 4,000000 2,000000 10,00	10,00	szt
22	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNRG 215/314/3 (1) Połączenia rurociągów polietylenowych HDPE Fi 110 mm - Analogia: Połączenie kołnierzone PE – stal 110/100			4,00		szt
23	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNR 228/305/3 (3) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 110 mm, łuki 11° Analogia			1,00		szt
24	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNR 228/305/1 (2) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 63 mm, kolana 90° Analogia			2,00		szt
25	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNR 228/305/2 (1) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, kolana 45° Analogia			1,00		szt
26	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNR 228/305/2 (2) Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, kolana 90° Analogia			3,00		szt
27	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNR 219/127/1 Przelotowe zespoły zaporowo-upustowe, Dn 100 mm			2,00		kpl
28	Nr STWiOR: D.03.05.00 KNR 219/211/2 Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 150-300 mm 0,081		=	0,081000 0,081	0,081	km
29	Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 405/124/2 Demontaż rurociągu Fi 63-250 mm			81,00		m