

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: "Budowa ciągu pieszego na dz. nr 246/3, 246/8, 246/9 obr. 1 jedn. ewid. Krowodrza, dz. nr 191/1 obr. 7 jedn. ewid. Krowodrza oraz dz. nr 328/2, 342 obr. 48 jedn. ewid. Krowodrza przy ul. Brzegowej w Krakowie"

Lokalizacja: dz.246/3, 246/8, 246/9 obr.1 Krowodrza, dz. nr 191/1 obr. 7 Krowodrza, dz. nr 328/2, 342 obr.48 Krowodrza, jedn. ewid. 126102_9
(ul. Brzegowa, m. Kraków, gm. Kraków, pow. krakowski, woj. małopolskie)

Nazwy i kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe

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

Jednostka opracowująca: Biuro Projektowe APPIA Bartosz Ptak
ul. Zbożowa 5a/1
30-002 Kraków

Data opracowania:
2018-12-13

Autor opracowania:
mgr inż. Bartosz Ptak,



.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe "Budowa ciągu pieszego na dz. nr 246/3, 246/8, 246/9 obr. 1 jedn. ewid. Krowodrza, dz. nr 191/1 obr. 7 jedn. ewid. Krowodrza oraz dz. nr 328/2, 342 obr. 48 jedn. ewid. Krowodrza przy ul. Brzegowej w Krakowie"			
1	Rozdział	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe BRANŻA DROGOWA			
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.05	
1.1.2	BCD D-01.02.01.11.0 2	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ściananie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	3.00	
1.1.3	ANALOGIA DO KNNR 1/107/3	STWiOR: D-01.02.01 Wywożenie karpiny, gałęzi i drągowizny, transport gałęzi na odległość do 2 km			
		Wyliczenie ilości robót: drzewa o średnicy 10-15 0.11*3 cm (karpina, gałęzie i drągowizna)			
				0.330000	
			RAZEM:	0.330000	mp
1.1.4	ANALOGIA DO KNNR 1/107/5	STWiOR: D-01.02.01 Wywożenie karpiny, gałęzi i drągowizny, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu - odległość ustali Wykonawca	mp	0.33	8
1.1.5	BCD D-01.02.02.12.0 1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm, na odl. do 30 m.			
		Wyliczenie ilości robót: 217.4866*0.15			
				32.622990	
			RAZEM:	32.622990	m3
1.1.6	KNNR 1/201/7 (2)	STWiOR: D-01.02.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót: (217.72-65.53)*0.15			
				22.828500	
			RAZEM:	22.828500	m3
1.1.7	KNNR 1/208/2 (4)	STWiOR: D-01.02.01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t (KROTNOŚĆ=4) ZA DALsze 4 KM TRANSPORTU	m3	22.83	4
1.2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	BCD D-02.01.01.12.0 2	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	8.20	
1.2.2	BCD D-02.03.01.12.0 2	Nасыpy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	1.20	
1.2.3	BCD D-02.04.04.11.0 1	Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2	m2	30.00	
1.3	Element	PODBUDOWY			
1.3.1	BCD D-04.01.01.11.0 1	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm	m2	138.33	
1.3.2	BCD D-04.04.02.24.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	138.33	
1.3.3	BCD D-04.02.01.13.0 1	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	m2	138.33	
1.3.4	BCD D-04.04.02.13.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (ulepszenie podłoża)			
		Wyliczenie ilości robót: przeliczenie z m3 na m2 29.5/0.25			
				118.000000	
			RAZEM:	118.000000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.4	Element	NAWIERZCHNIE			
1.4.1		nawierzchnia wodoprzepuszczalna TerraWay 3 cm	m2	138.33	
1.4.2	BCD D-05.02.01.23.0 1	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	13.86	
1.5	Element	ZIELEŃ DROGOWA			
1.5.1	KNNRS 1/403/1	STWiOR: D.03.01.01 Wykonanie zieleni - humus pozyskany z terenu budowy gr. 5 cm	m2	47.00	
1.5.2	KNNRS 1/403/2	STWiOR: D.03.01.01 Wykonanie zieleni - humus pozyskany z terenu budowy - dodatek za każdy następny 1 cm grubości (KROTNOŚĆ=5) ZA DALsze 5 CM	m2	47.00	10
1.5.3	KNRW 201/510/3	STWiOR: D-06.04.01 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	47.00	
1.5.4	KNR 221/301/6 (1) analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia urodzajna (humus) - Sadzenie drzew liściastych – Lipa drobnolistna Tilia cordata 'Rancho' obw. 18 – 20 cm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt	5.00	
1.5.5	Kalkulacja indywidualna	Instalacja palików stabilizujących drzewo – 3 paliki średn. 6 cm, poprzeczki, taśma parciana	kpl	5.00	
1.5.6	Kalkulacja indywidualna	Instalacja ekranów przeciwkorzeniowych	mb	26.00	
1.5.7	Kalkulacja indywidualna	Instalacja systemu napowietrzająco-nawadniającego	szt	5.00	
1.5.8	Kalkulacja indywidualna	Instalacja osłon pnia	szt	5.00	
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Ściółkowanie nasadzeń korą	m2	4.00	
1.5.10	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja przez okres 1 roku	kpl	1.00	
1.6	Element	ELEMENTY ULIC			
1.6.1	BCD D-08.01.01.11.0 3	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	5.49	
1.6.2	BCD D-08.03.01.12.0 5	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
Wyliczenie ilości robót:					
				20.52+47.97	
				68.490000	
			RAZEM:	68.490000	
1.6.3	Kalkulacja własna	STWiOR: D-08.03.01 Ustawienie palisad betonowych 20x60 na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm	m	9.15	
1.6.4	Kalkulacja własna	STWiOR: D-08.03.01 Ustawienie palisad betonowych 20x120 na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm			
Wyliczenie ilości robót:					
str lewa				26.35	
				26.350000	
str prawa				13.65	
				13.650000	
			RAZEM:	40.000000	
1.6.5	BCD D-08.01.01.41.0 2	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m	40.00	
Wyliczenie ilości robót:					
Palisada 60				0.08*9.15	
				0.732000	
Palisada 120				0.12*40	
				4.800000	
			RAZEM:	5.532000	
1.7	Element	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.7.1	Kalkulacja własna	Bariera U11a	mb	50.00	
1.7.2	Kalkulacja własna	Słupki blokujące	szt	2.00	