

Przedmiar robót


Budowa miejsc postojowych przy ul. Palacha w Krakowie

Nazwa i kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

Inwestor: Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Wykonawca: BPD Biuro Projektów Drogowych
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Rafał Piętowski,



EG-2.114

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
	Kosztorys	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Budowa miejsc postojowych przy ul. Palacha w Krakowie			
1	Element	PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05	
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - rozbiórka chodnika	m2	38,00	
2.2	KNR 231/813/5	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jeśli stan techniczny pozwoli, krawężniki do ponownego wbudowania	m	24,00	
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy - krawężniki	24*0,09	2,160	
			RAZEM:	2,160	
			m3	2,16	
2.4	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie - jeśli stan techniczny pozwoli, obrzeża do ponownego wbudowania	m	33,50	
2.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			33,50*0,04	1,340	
			RAZEM:	1,340	
			m3	1,34	
2.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			38*0,08+24*0,2*0,3+2,16+33,50*0,08*0,3+1,34	8,784	
			RAZEM:	8,784	
			m3	8,78	
2.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/x9km/ Krotność=9			
				m3	8,78
3	Element	ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNNR 1/202/8 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% WYKOPY MECHANICZNE			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*(100*0,7+59*0,36)	82,116	
			RAZEM:	82,116	
			m3	82,12	
3.2	KNNR 1/301/2 (2)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% WYKOPY RĘCZNE			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,1*(100*0,7+59*0,36)	9,124	
			RAZEM:	9,124	
			m3	9,12	
3.3	KNNR 1/208/2 (3)	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 10-15 t/x9km/ Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
			82,12+9,12	91,240	
			RAZEM:	91,240	
			m3	91,24	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z KOSTKI BETONOWEJ		
4.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	100,00
4.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm /x1,2 = 30cm/ - doprowadzenie podłoża do nośności G1 Krotność=1,2	m2	100,00
4.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm /x1,67 = 25cm/ Krotność=1,67	m2	100,00
4.4	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	100,00
5	Element	NAWIERZCHNIA CHODNIKA I OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ		
5.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	62,00
5.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - doprowadzenie podłoża do nośności G1	m2	62,00
5.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	62,00
5.4	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - opaska, przebudowa chodnika i regulacja wysokościowa chodnika	m2	67,00
6	Element	KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15x30cm		
6.1	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask.	m	32,00
6.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:				
Ławy pod krawężniki			32*0,09	2,880
			RAZEM:	2,880
7	Element	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE 20/30		
7.1	KNKRB 6/403/3	Krawężniki kamienne wystające 20x30 cm, podsypka cementowo - piask.	m	24,00
7.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:				
Ławy pod krawężniki			24*0,1	2,400
			RAZEM:	2,400
8	Element	OBRZEŻA BETONOWE		
8.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	32,50
8.2	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:				
Ławy pod obrzeża			32,5*0,05	1,625
			RAZEM:	1,625
9	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
9.1	KNNRS 10/604/3 analogia	Sadzenie w terenie płaskim, przesadzenie 4 szt drzew	szt	4,00
10	Element	OZNAKOWANIE PIONOWE		
10.1	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt	1,00
10.2	KNNR 6/808/8	Słupki do znaków - rozebranie	szt	1,00
10.3	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1,00
10.4	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 /znaki informacyjne/	szt	1,00
10.5	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - tabliczki pod znakami	szt	2,00
11	Element	OZNAKOWANIE POZIOME		
11.1	KNNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne grubowarstwowe	m2	23,50