

Przedmiar robót

Park Wyspiańskiego - ALEJA GŁÓWNA

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45112330-7 Rekultywacja terenu

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków, Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków**

Autor opracowania:

Piotr Frosztęga

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Park Wyspiańskiego - ALEJA GŁÓWNA		
1	Element	Roboty pomiarowe		
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,25
2	Element	Ogrodzenie tymczasowe placu zabaw		
2	KNP 2/318/4 (1)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów	szt	20
3	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki	m	70
4	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m	70
3	Element	Zmiana lokalizacji obiektów małej architektury		
5	KNR 223/310/4	Demontaż elementów: Ławka parkowa - przeznaczona do ponownego montażu; wraz z likwidacją fundamentu (odkopenie, wydobywanie z wykopu, likwidacja wykopu z ubiciem gruntu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
6	KNR 202/1220/1	Demontaż elementów: Kosz na śmieci - przeznaczony do ponownego montażu; wraz z likwidacją fundamentu (odkopenie, wydobywanie z wykopu, likwidacja wykopu z ubiciem gruntu)	szt	1
7	KNR 404/1105/1 ; KNR 404/1105/2	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km - z demontażu fundamentów	m3	1,03
8	KNR 201/302/1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1?km, kategoria gruntu I-II	m3	1,65
9	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą	m3	1,03
10	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II (poz.14-poz.15)	m3	0,62
11	KNR 223/310/4	Montaż elementów: Ławka parkowa - z demontażu - zmiana lokalizacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
12	KNR 202/1220/1	Montaż elementów: Kosz na śmieci - kosz z demontażu - zmiana lokalizacji	szt	1
4	Element	Rozbiórka nawierzchni		
13	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1?km, nawierzchnia grubości 10?cm - gr 5 cm - 50 % normy Krotność=0,5		
Wyliczenie ilości robót:				
A-B		202,76*3,20	648,832000	
		-13*2,50	-32,500000	
		-8*2,50	-20,000000	
		6,5*6	39,000000	
		-4,5*7*0,50	-15,750000	
zieleniec		-((2+9)/2)*9	-49,500000	
		-14*3,20	-44,800000	
dojście miasteczko		5*2,0	10,000000	
dojście miasteczki		4*1,50	6,000000	
		RAZEM:	541,282000	m2
				541,282
14	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15?cm		
Wyliczenie ilości robót:				
A-B		202,76*3,20	648,832000	
		-13*2,50	-32,500000	
		-8*2,50	-20,000000	
		6,5*6	39,000000	
		-4,5*7*0,50	-15,750000	
zieleniec		-((2+9)/2)*9	-49,500000	
		-14*3,20	-44,800000	
dojście miasteczko		5*2,0	10,000000	
dojście miasteczki		4*1,50	6,000000	
		RAZEM:	541,282000	m2
				541,282
15	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1?cm grubości podbudowy Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:				
		-541,282	-541,282000	
		RAZEM:	-541,282000	m2
				-541,282
16	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30?cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		5*2+4,0*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
				18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5*2+4*2)*0,03	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m3
18	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1Åkm ponad 1Åkm transportu Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		541,282*0,05*1,50	40,596150	
		541,282*0,10*1,25	67,660250	
		18*0,0*0,30		
		0,54	0,540000	
		RAZEM:	108,796400	m3
5	Element	Wykopy i korytowanie		
19	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20Åcm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,84	21,840000	
		RAZEM:	21,840000	m2
20	KNR 201/206/3 (1); KNR 201/214/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,84*0,2*1,25	5,460000	
		RAZEM:	5,460000	m3
6	Element	Obrzeża betonowe		
21	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) - pod obrzeża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławki	22*0,03	0,660000
		włączenia alejek	(4*2+5*2)*0,03	0,540000
			(202,76*2-14,20*2+5+4+2*2*4)*0,02	8,042400
		RAZEM:	9,242400	m3
22	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8Åcm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pod ławki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławki	(2,5+1,5+1,5)*4	22,000000
			(4*2+5*2)	18,000000
		RAZEM:	40,000000	m
23	Kalkulacja własna	Obrzeża z płaskownika stalowego 8/150 mm - wraz z pretami stalowymi fi 10 mm co okoo 50 cm - obrzeże stalowe czarne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		202,76*2-14,2*2+5+4+2*2*4	402,120000	
		RAZEM:	402,120000	m
7	Element	Nawierzchnia bitumiczna - typ "N2" - alejka główna		
24	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A-B	202,76*3,2	648,832000
			-13*2,50	-32,500000
			-8*2,50	-20,000000
			6,5*6	39,000000
			-4,5*7*0,50	-15,750000
		zieleniec	-((2+9)/2)*9	-49,500000
			-14*3,20	-44,800000
		dojście miasteczko	5*2,0	10,000000
		dojście miasteczki	4*1,50	6,000000
		RAZEM:	541,282000	m2
25	KNR 231/114/7; KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8Åcm - łącznie 15 cm		
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 231/310/1; KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4Åcm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-B	202,76*3,2	648,832000	
		-13*2,50	-32,500000	
		-8*2,50	-20,000000	
		6,5*6	39,000000	
		-4,5*7*0,50	-15,750000	
	zieleniec	-((2+9)/2)*9	-49,500000	
		-14*3,20	-44,800000	
	dojście miasteczko	5*2,0	10,000000	
	dojście miasteczki	4*1,50	6,000000	
		RAZEM:	541,282000	m2 541,282
27	KNR 231/310/5; KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4Åcm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-B	202,76*3,2	648,832000	
		-13*2,50	-32,500000	
		-8*2,50	-20,000000	
		6,5*6	39,000000	
		-4,5*7*0,50	-15,750000	
	zieleniec	-((2+9)/2)*9	-49,500000	
		-14*3,20	-44,800000	
	dojście miasteczko	5*2,0	10,000000	
	dojście miasteczki	4*1,50	6,000000	
		RAZEM:	541,282000	m2 541,282
8	Element	Dowiązanie wysokościowe istn, nawierzchni		
28	KNR 231/310/5; KNR 231/310/6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - przyjęto średnią grubość nawierzchni	m2	18
9	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - typ "N3" - pod ławkami		
29	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	21,84
30	KNR 231/114/7; KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, łłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15Åcm	m2	21,84
31	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6Åcm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15
10	Element	Projektowana zielen - uzupełnienie trawnika		
32	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		402,12+40	442,120000	
		RAZEM:	442,120000	m2 442,1
33	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim, wraz z dostawą humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		442,1*0,1	44,210000	
		RAZEM:	44,210000	m3 44,21
34	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I- II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2	10,000000	
		442,1	442,100000	
		RAZEM:	452,100000	m2 452,1
35	KNR 221/702/7	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		442,1	442,100000	
		RAZEM:	442,100000	m2 442,1
11	Element	Nadzory		
36	Kalkulacja własna	Sprawowanie nadzoru archeologicznego	kpl	1