

Przedmiar robót

Wykonania robót budowlanych związanych z przebudową alejek w miejscu publicznym na działce 123/2 (kontynuacja robót na alejce wschodniej) w ramach zadania „Rewitalizacja Parku Wyspiańskiego - Budżet Obywatelski dzielnic – Edycja VIII” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie

Budowa: **Park Wyspiańskiego - ALEJA WSCHODNIA**

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

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	Wykonania robót budowlanych związanych z przebudową alejek w miejscu publicznym na działce 123/2 (kontynuacja robót na alejce wschodniej) w ramach zadania „Rewitalizacja Parku Wyspiańskiego - Budżet Obywatelski dzielnic – Edycja VIII” dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie		
1	Element	Ogrodzenie tymczasowe placu zabaw		
1.1	KNP 2/318/4 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia	m	210
2	Element	Rozbiórka nawierzchni		
2.1	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15Åcm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-F	56,10*2,5	140,250000	
	C-D	232,10*2,5	580,250000	
	G-H	73,63*2,5	184,075000	
	RAZEM:		904,575000	m2
				904,575
2.2	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1Åcm grubości podbudowy Krotność=5	m2	-904,575
2.3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30Åcm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	C-F	100*2	200,000000	
	G-H	73,63*2	147,260000	
		120	120,000000	
	RAZEM:		467,260000	m
				467,260
2.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		347,26*0,04	13,890400	
		120*0,04	4,800000	
	RAZEM:		18,690400	m3
				18,690
2.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1Åkm ponad 1Åkm transportu Krotność=14		
	Wyliczenie ilości robót:			
		904,575*0,15*1,25*0,8	135,686250	
		347,26*0,08*0,30*1,4	11,667936	
		13,89	13,890000	
		120*0,08*0,30+120*0,04	7,680000	
	RAZEM:		168,924186	m3
				168,92
3	Element	Zmiana lokalizacji obiektów małej architektury		
3.1	KNR 201/302/1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	m3	5,980
3.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą	m3	3,740
3.3	KNNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II (poz.14-poz.15)	m3	2,240
3.4	KNR 223/310/4	Montaż elementów: Ławka parkowa - z demontażu - zmiana lokalizacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15
3.5	KNR 202/1220/1	Montaż elementów: Kosz na śmieci - kosz z demontażu - zmiana lokalizacji	szt	2
4	Element	Wykopy i korytowanie		
4.1	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20Åcm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*2,50*1,50	56,250000	
		15*(2,5+1,50*2)*0,20	16,500000	
	RAZEM:		72,750000	m2
				72,750
4.2	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 samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,75*0,20*1,25	18,187500	
	RAZEM:		18,187500	m3
				18,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Obrzeża betonowe		
5.1	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:			
		723,66*0,02	14,473200	
		86,50*0,03	2,595000	
		RAZEM:	17,068200	m3 17,07
5.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8Åcm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pod ławki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławki	(2,50+1,50+1,50)*15	82,500000	
	pomost przy korzeniu	4	4,000000	
		RAZEM:	86,500000	m 86,50
5.3		Obrzeża z płaskownika stalowego 8/150 mm - wraz z pretami stalowymi fi 10 mm co okoo 50 cm - obrzeże stalowe czarne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-F	56,10*2	112,200000	
	C-D	232,10*2	464,200000	
	G-H	73,63*2	147,260000	
		RAZEM:	723,660000	m 723,660
6	Element	Nawierzchnia bitumiczna -		
6.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		904,58	904,580000	
		-25	-25,000000	
		RAZEM:	879,580000	m2 879,58
6.2	KNR 231/114/7; KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8Åcm - łącznie 15 cm	m2	879,58
6.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S 50/70		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-F	56,10*2,5	140,250000	
	C-D	232,10*2,5	580,250000	
	G-H	73,63*2,5	184,075000	
		-25	-25,000000	
		RAZEM:	879,575000	m2 879,58
7	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - typ "N3" - pod ławkami		
7.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	72,75
7.2	KNR 231/114/7; KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8Åcm - 15 cm	m2	72,75
7.3	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6Åcm, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*2,5*1,5	56,250000	
		RAZEM:	56,250000	m2 56,25
8	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej na podkonstrukcji stalowej z krat pomostowych		
8.1	KNR 205/210/1	Konstrukcja stalowa pod kraty pomostowe, zab. antykorozyjne, uwzględnia obrzeża stalowe po obwodzie poszczególnych stref nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,64/172,10)*(2,5*2+6*2,50+2,5*2)	0,383498	
		RAZEM:	0,383498	t 0,38
8.2	KNR 233/309/5	Ułożenie nawierzchni z krat pomostowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,99/172,10)*(2,5*2+6*2,50+2,5*2)	0,724869	
		RAZEM:	0,724869	t 0,72
8.3	KNR 911/201/2	Analogia: Ułożenie ręczne na kratkach pomostowych warstwy separacyjnej z włókniny przepuszczalnej filtracyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25,00
8.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6Åcm, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2 25,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Projektowana zielen - uzupełnienie trawnika		
9.1	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-F	56,10*2	112,200000	
	C-D	232,10*2	464,200000	
	G-H	73,63*2	147,260000	
		86,50	86,500000	
		RAZEM:	810,160000	m2 810,160
9.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		810,16*0,1	81,016000	
		RAZEM:	81,016000	m3 81,016
9.3	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:			
		810,16	810,160000	
		RAZEM:	810,160000	m2 810,160
9.4	KNR 221/702/7	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		810,16	810,160000	
		RAZEM:	810,160000	m2 810,160
10	Element	Nadzory		
10.1		Sprawowanie nadzoru archeologicznego	kpl	1