

Przedmiar robót

Nazwa: **Budowa chodników w parku przy Forcie Rydla po stronie zachodniej**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty w zakresie budowy dróg**
Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112330-7 Rekultywacja terenu
Zamawiający: **Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie, ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa chodników w parku przy Forcie Rydla w Krakowie. Roboty budowane polegające na rozebraniu istniejącego ciągu pieszego i ułożenie kostki brukowej na nowej konstrukcji z kruszywa kamiennego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa chodników w parku przy Forcie Rydla po stronie zachodniej		
1	Rozdział	Budowa chodników w parku przy Forcie Rydla po stronie zachodniej-odc.1		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,033
1.1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej	m2	9,2
1.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z UTYLIZACJĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.2*0,07	0,644000	
		RAZEM:	0,644000	m3
1.1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.644	0,644000	
		RAZEM:	0,644000	m3
1.2	Element	NAWIERZCHNIE		
1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,34*1,8	60,012000	
		RAZEM:	60,012000	m2
1.2.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.01*0,3	18,003000	
		RAZEM:	18,003000	m3
1.2.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODTKOWE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
1.2.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.01	60,010000	
		RAZEM:	60,010000	m2
1.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm KRUSZYWO FRAKCJI 31,5/63,0MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.01	60,010000	
		RAZEM:	60,010000	m2
1.2.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości KRUSZYWO FRAKCJI 31,5/63,0MM, DODATKOWE 4CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.01	60,010000	
		RAZEM:	60,010000	m2
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.01	60,010000	
		RAZEM:	60,010000	m2
1.2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*33,34+2*1,8	70,280000	
		RAZEM:	70,280000	m

Budowa chodników w parku przy Forcie Rydla po stronie zachodniej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, BETON C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70.28*0,03	2,108400	
		RAZEM:	2,108400	m3
				2,108
1.2.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bezfazowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		60.01	60,010000	
		RAZEM:	60,010000	m2
				60,01
1.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
1.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(70.28*0,5)/10000	0,003514	
		RAZEM:	0,003514	ha
				0,004
1.3.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna, DODATKOWE 8CM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.004	0,004000	
		RAZEM:	0,004000	ha
				0,004
1.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70.28*0,5	35,140000	
		RAZEM:	35,140000	m2
				35,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Budowa chodników w parku przy Forcie Rydla po stronie zachodniej-odc.2		
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,057
2.1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej	m2	12,2
2.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km, WRAZ Z UTYLIZACJĄ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.2*0,07		0,854000
		RAZEM:		0,854000
			m3	0,854
2.1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, DODATKOWE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.854		0,854000
		RAZEM:		0,854000
			m3	0,854
2.2	Element	NAWIERZCHNIE		
2.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,78*1,8		104,004000
		RAZEM:		104,004000
			m2	104,00
2.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości, DODATKOWE 10CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.00		104,000000
		RAZEM:		104,000000
			m2	104,00
2.2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III, WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.00*0,3		31,200000
		RAZEM:		31,200000
			m3	31,20
2.2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, DODTKOWE 19 KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31.20		31,200000
		RAZEM:		31,200000
			m3	31,20
2.2.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.00		104,000000
		RAZEM:		104,000000
			m2	104,00
2.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/63 MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.00		104,000000
		RAZEM:		104,000000
			m2	104,00
2.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.00		104,000000
		RAZEM:		104,000000
			m2	104,00
2.2.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości, KRUSZYWO FRAKCJI 0/31,5MM, DODATKOWE 7CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.00		104,000000
		RAZEM:		104,000000
			m2	104,00
2.2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 25x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*57,78+2*1,8		119,160000
		RAZEM:		119,160000
			m	119,16
2.2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, BETON C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.16*0,03		3,574800
		RAZEM:		3,574800
			m3	3,575

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bezfazowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.00		104,000000
		RAZEM:		104,000000
			m2	104,00
2.3	Element	ROBOTY PORZĄDKOWE		
2.3.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(119.16*0,5)/10000		0,005958
		RAZEM:		0,005958
			ha	0,006
2.3.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna, DODATKOWE 8CM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.006		0,006000
		RAZEM:		0,006000
			ha	0,006
2.3.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119.16*0,5		59,580000
		RAZEM:		59,580000
			m2	59,58