

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Wykonanie robót rozbiórkowych oraz ziemnych w celu likwidacji istniejącego utwardzenia terenu fragmentu działki nr 229, przy ul. Bagrowej w Krakowie**

Lokalizacja: **teren działki nr 229, przy ul. Bagrowej w Krakowie**

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przedmiar robót</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		484,41	484,410000	
		RAZEM:	484,410000	m2 484
1.2	KNR 231/801/2	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		484,41	484,410000	
		RAZEM:	484,410000	m2 484
1.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26+24,5	50,500000	
		RAZEM:	50,500000	m 50,500
1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	50,5
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,5*0,2*0,3	3,030000	
		50,5*0,2*0,2	2,020000	
		RAZEM:	5,050000	m3 5,050
1.6	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26*1,5+24,5*0,5	51,250000	
		RAZEM:	51,250000	m2 51,250
1.7	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55*0,8	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m2 44
1.8	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	44
1.9	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55*0,2	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2 11,000
1.10	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	11
1.11	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		484*0,15	72,600000	
		5,05	5,050000	
		50,5*0,07	3,535000	
		50,5*0,25	12,625000	
		RAZEM:	93,810000	m3 93,810
1.12	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	m3	93,81
1.13	KNR 201/224/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III - w celu miejscowej wymiany gruntu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25*0,5*1,0*2	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m3 25,000
1.14	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM) - analogia: wraz z dostawą piasku jako materiału zasypowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25*0,5*1,0*2	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m3 25,000
1.15	Kalkulacja indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej w celu wyrównania terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		198,6*0,4	79,440000	
		159,91*0,5	79,955000	
		166,57*0,4	66,628000	
		38,26*0,3	11,478000	
		RAZEM:	237,501000	m3 237,501

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNR 1312/210/7 (1)	Załadunek koparką odspojonego gruntu z przewozem na odległość do 1km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	237,501
1.17	KNR 1312/220/3 (2)	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi, za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1'km, drogi stałe o nawierzchni utwardzonej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=19	m3	237,501
1.18	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	237,501
1.19	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,8	m3	237,501
1.20	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,2	m3	237,501
1.21	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,6	198,600000	
		159,91	159,910000	
		166,57	166,570000	
		38,26	38,260000	
		RAZEM:	563,340000	m2
				563,340
1.22	KNR 221/215/5	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, sprzętem motorowym, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		563,34*0,0001	0,056334	
		RAZEM:	0,056334	ha
				0,056