

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na parkingu wewnętrznym wraz z wykonaniem podbudowy.**

Nazwy i kody CPV: **45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków, ul. Cechowa 57**

Nazwa i adres zamawiającego: **ZESPÓŁ SZKÓŁ ODZIEŻOWYCH NR 1, 30-614 Kraków, ul. Cechowa 57**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-10-05**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **F.H.U. RMS Marek Surówka 30-440 Kraków, ul. Janowskiego 28/1 ; mobil 602-528-847 ;
biuroRMS@interia.pl**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Parking wewnętrzny

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na parkingu wewnętrznym wraz z wykonaniem podbudowy.			
1	Element	Parking wewnętrzny			
1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:				
	do ponownego ułożenia	1*9,3		9,30	
		5		5,00	
		RAZEM:		14,30	
			m2	14,30	
2	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki , na podsypce piaskowej, ręcznie			
	Obliczenie:				
		3,1*2,2		6,82	
		RAZEM:		6,82	
			m2	6,82	
3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
		21,5+12+17		50,50	
		RAZEM:		50,50	
			m	50,50	
4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:				
		2,1*2+11,5+1+5,5+12+4*2		42,20	
		RAZEM:		42,20	
			m	42,20	
5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
	Obliczenie:				
		0,075*50,5		3,79	
		0,04*42,2		1,69	
		RAZEM:		5,48	
			m3	5,48	
6	KNR 231/810/5	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm			
	Obliczenie:				
		12,2*14,6+12,2*2,3/2+3,6*9,2+5,3*9,2/2+5,3*13,2/2-3,14*4,25*1/2-3,14*4,5*0,5/2-2,1*14,6		243,77	
		RAZEM:		243,77	
			m2	243,77	
7	KNR 231/810/6	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni	m2	243,77	8,0
8	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
	Obliczenie:				
		2,1*14,6+10,6*13,5-5,3*9,2/2-5,3*13,2/2+3,14*4,25*1/2+3,14*4,5*0,5/2		124,61	
		RAZEM:		124,61	
			m2	124,61	
9	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	124,61	5,0
10	KNR 404/1103/3 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku do kontenera			
	Obliczenie:				
		(0,07*0,3*5+50,5*0,15*0,3+0,08*0,3*42,2+5,48+243,77*0,2)*1,3		74,91	
		RAZEM:		74,91	
			m3	74,91	
11	Kalkulacja własna	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za wywóz i składowanie			
	Obliczenie:				
		11		11,00	
		RAZEM:		11,00	
			kontener	11,00	
12	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Obliczenie:				
		243,77+124,61		368,38	
		RAZEM:		368,38	
			m2	368,38	
13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	368,38	8,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
14	KNR 201/211/7 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t-ziemia i nawierzchnia z tłucznią			
	Obliczenie:				
		368,38*0,64*1,08		254,62	
		124,61*0,2*1,08		26,92	
		RAZEM:		281,54	
			m3	281,54	
15	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t za dalsze 9km			
			m3	281,54	18,0
16	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie ziemi i nawierzchni z tłucznią			
			m3	281,54	
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-0/63			
			m2	368,38	
18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-0/63			
			m2	368,38	35,0
19	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-0/31,5			
			m2	368,38	
20	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-0/31,5			
			m2	368,38	14,0
21	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15			
	Obliczenie:				
		0,075*(21,5+14,6+12+17)		4,88	
		0,05*(5+12+5,5+14,6)		1,86	
		RAZEM:		6,74	
			m3	6,74	
22	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
		(5+12+5,5+14,6)		37,10	
		RAZEM:		37,10	
			m	37,10	
23	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
		(21,5+14,6+12)		48,10	
		RAZEM:		48,10	
			m	48,10	
24	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
		17		17,00	
		RAZEM:		17,00	
			m	17,00	
25	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m			
			m	17,00	
26	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
	Obliczenie:				
		243,77+2,1*14,6		274,43	
		RAZEM:		274,43	
			m2	274,43	
27	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowny montaż-płytki z odzysku			
	Obliczenie:				
		1*9,3		9,30	
		RAZEM:		9,30	
			m2	9,30	
28	KNR 911/102/1 (1)	Montaż geokrat wysokość układanej geokraty 5 cm, kruszywo			
			m2	93,95	