

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie nawierzchni asfaltowej parkingu i drogi dojazdowej na istniejącej podbudowie.**

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: **2022-05-26**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **F.H.U. RMS Marek Surówka 30-440 Kraków, ul. Janowskiego 28/1**

Spis działów przedmiaru robót

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		Wykonanie nawierzchni asfaltowej parkingu i drogi dojazdowej na istniejącej podbudowie.			
1	Element		Droga dojazdowa			
1	KNR 231/814/2	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	1,20	
2	KNR 231/815/2	D - 01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:		1,5*1,2		1,80	
			RAZEM:		1,80	
3	KNR 231/813/3	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:		56,7*2		113,40	
			RAZEM:		113,40	
4	KNR 231/812/3	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
	Obliczenie:		0,075*113,4		8,51	
			RAZEM:		8,51	
5	KNR 231/810/5	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12' cm			
	Obliczenie:		3,6*56,7		204,12	
			RAZEM:		204,12	
6	KNR 231/810/6	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości nawierzchni	m2	204,12	8,00
7	KNR 404/1103/3 analogia	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku do kontenera			
	Obliczenie:		(0,08*0,3*1,2+0,07*1,5*1,2+113,4*0,15*0,3+8,51+204,12*0,2)*1,3		70,97	
			RAZEM:		70,97	
8	Kalkulacja własna	D - 01.02.04	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za wywóz i składowanie	kontener	10,00	
9	KNR 231/402/4	D - 08.01.00	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15			
	Obliczenie:		0,075*113,4		8,51	
			0,05*1,2		0,06	
			RAZEM:		8,57	
10	KNR 231/407/5	D - 08.01.00	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1,20	
11	KNR 231/403/3	D - 08.01.00	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	113,40	
12	KNR 231/107/1	D - 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm			
	Obliczenie:		0,1*204,12		20,41	
			0,05*1,5*1,2		0,09	
			RAZEM:		20,50	
13	KNR 231/310/1	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	204,12	
14	KNR 231/310/2	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	204,12	
15	KNR 231/1004/6	D - 05.03.05	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	204,12	
16	KNR 231/1004/7	D - 05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	204,12	
17	KNR 231/310/5	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	204,12	
18	KNR 231/310/6	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	m2	204,12	2,00
19	KNR 231/511/2 (1)	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
	Obliczenie:		1,5*1,2		1,80	
			RAZEM:		1,80	

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Element		Parking wewnętrzny			
20	KNR 231/815/2	D - 01.02.04	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	
21	KNR 231/805/1	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki , na podsypce piaskowej, ręcznie			
	Obliczenie:					
			3,1*2,2		6,82	
			RAZEM:		6,82	
				m2	6,82	
22	KNR 231/813/3	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:					
			21,5+12+17		50,50	
			RAZEM:		50,50	
				m	50,50	
23	KNR 231/814/2	D - 01.02.04	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	
24	KNR 231/812/3	D - 01.02.04	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	
25	KNR 231/810/5	D - 01.02.04	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	
26	KNR 231/810/6	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości nawierzchni	m2	243,77	8,00
27	KNR 231/804/3	D - 01.02.04	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	
28	KNR 231/804/4	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	124,61	5,00
29	KNR 404/1103/3 analogia	D - 01.02.04	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+124,61*0,2)*1,3		107,31	
			RAZEM:		107,31	
				m3	107,31	
30	Kalkulacja własna	D - 01.02.04	Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz z opłatą za wywóz i składowanie			
	Obliczenie:					
			16		16,00	
			RAZEM:		16,00	
				kontener	16,00	
31	KNR 231/402/4	D - 08.01.00	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	
32	KNR 231/407/5	D - 08.01.00	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	
33	KNR 231/403/3	D - 08.01.00	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:					
			(21,5+14,6+12)		48,10	
			RAZEM:		48,10	
				m	48,10	

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
34	KNR 231/403/5	D - 08.01.00	Krawężniki betonowe, najazdowy 15x22` cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			Obliczenie:			
			17	17,00		
			RAZEM:	17,00	m	17,00
35	KNR 231/403/7	D - 08.01.00	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10` m	m	17,00	
36	KNR 231/103/4	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Obliczenie:			
			93,95+274,43	368,38		
			RAZEM:	368,38	m2	368,38
37	KNR 231/107/1	D - 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10` cm			
			Obliczenie:			
			0,1*243,77+0,1*2,1*14,6	27,44		
			0,15*93,95	14,09		
			RAZEM:	41,53	m3	41,53
38	KNR 231/310/1	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, warstwa wiążąca o grubości 4` cm			
			Obliczenie:			
			243,77+2,1*14,6	274,43		
			RAZEM:	274,43	m2	274,43
39	KNR 231/310/2	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości warstwy	m2	274,43	
40	KNR 231/1004/6	D - 05.03.05	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	274,43	
41	KNR 231/1004/7	D - 05.03.05	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	274,43	
42	KNR 231/310/5	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, warstwa ścierna o grubości 3` cm	m2	274,43	
43	KNR 231/310/6	D - 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltobetonu, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości warstwy	m2	274,43	2,00
44	KNR 231/502/6	D - 05.03.23	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
45	KNR 911/102/1 (1)	D - 05.03.23	Montaż geokrat wysokość układanej geokraty 5` cm, kruszywo	m2	93,95	