Przedmiar robót

REMONT PARKINGU

Budowa: **Zespół Szkół Łączności**
Ul. Monte Cassino 31, 30-324 Kraków

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE I BRUKARSKIE**

Lokalizacja: **Zespół Szkół Łączności**
Ul. Monte Cassino 31, 30-324 Kraków

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW**
Pl. Wszystkich Świętych 3/4, 31-004 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Architektoniczno - Budowlane "JUNAK" Pracownia Projektowa 30-418 Kraków ul. Zakopiańska 9/109**

Data opracowania:
2016-06-08

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż.arch. Krzysztof Junak .....

arch. Jan Dusza .....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**REMONT PARKINGU**		
1	Element	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**		
1.1	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,00+10,00 = 60,000000		
		RAZEM: 60,000000	m	60,00
1.2	KNR 231/801/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - zjazd		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,45 = 42,450000		
		RAZEM: 42,450000	m2	42,45
1.3	KNR 231/801/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,45 = 42,450000		
		RAZEM: 42,450000	m2	42,45
1.4	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12˙cm - miejsca szczególnie wypiętrzone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 10% całości	1181,34*0,10 = 118,134000		
		RAZEM: 118,134000	m2	118,13
1.5	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		118,13 = 118,130000		
		RAZEM: 118,130000	m2	118,13
1.6	KNKRB 1/104/5	Ręczne karczowanie pni średnice pni 46-55 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5 = 5,000000		
		RAZEM: 5,000000	szt	5,00
1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wpustu drogowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 = 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka, wywiezienie, utylizacja - garaż "blaszak"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4 = 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	kpl	4,00
1.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,45*0,10+60,00*0,20*0,30+118,13*0,15 = 25,564500		
		RAZEM: 25,564500	m3	25,565
1.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność=15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,565 = 25,565000		
		RAZEM: 25,565000	m3	25,565

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.11	Kalkulacja indywidualna	Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	2t/m3		25,565*2	51,130000		
			RAZEM:	51,130000	t	51,130
2	Element	**ROBOTY BUDOWLANE I BRUKARSKIE**				
2.1	KNR 231/117/1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7˙cm - średnia gr. warstwy 15cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1204,79-23,45	1 181,340000		
			RAZEM:	1 181,340000	m2	1 181,34
2.2	KNR 231/117/2	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy Krotność=8				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1204,79-23,45	1 181,340000		
			RAZEM:	1 181,340000	m2	1 181,34
2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
			50,00*0,09	4,500000		
			RAZEM:	4,500000	m3	4,50
2.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
			50,00	50,000000		
			RAZEM:	50,000000	m	50,00
2.5	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10˙m				
	Wyliczenie ilości robót:					
			7,00	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	m	7,00
2.6	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1181,34+42,45	1 223,790000		
			RAZEM:	1 223,790000	m2	1 223,79
2.7	Kalkulacja indywidualna	Malowanie istniejącej bramy wjazdowej /czyszczenie, odrdzewianie, malowanie farbą chlorokauczukową/ z zachowaniem oryginalnej kolorystyki.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż, uruchomienie - 2x siłownik bramowy z automatyką i pilotami /3 szt/				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
2.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie lini kablowej /ok. 30m/ do zasilania siłowników bramowych oraz domofonu.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
2.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż domofonu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	19,26
2.	Brukarze grupa II	r-g	5,355
3.	Brukarze grupa III	r-g	644,56623
4.	robocizna	r-g	37,56701
5.	Robotnicy grupa I	r-g	112,82333
6.	Robotnicy grupa II	r-g	1 335,486
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		2 155,0576

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	4,68
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	14,51334
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,18
4.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1 254,3848
5.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	51
6.	Piasek	m3	100,10602
7.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,85
8.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	423,86479
9.	Woda z rurociągów	m3	53,08743

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	30,59475
2.	Samochód samowyładowczy 5-10˙t (1)	m-g	18,71359
3.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	9,46635
4.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5˙m3/min (1)	m-g	45,36192
5.	Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	44,77278
6.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	159,0927
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		308,00209