

Przedmiar robót

Projekt zagospodarowania terenu

Budowa: **Przedszkole nr 3 im. Matki Polki w Raciborzu**
47-400 Racibórz
ul. Kozielska 27

Inwestor: **Miasto Racibórz**
ul. Króla Stefana Batorego 6
47-400 Racibórz

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Zieleni i Małej Architektury - Tomasz Lorenc, ul. Wyzwolenia 27, 47-480 Pietrowice Wielkie**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane Projekt zagospodarowania terenu		
1		Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe		
1.1	D-01.00.00	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka krawężników drogowych w celu ułożenia ich na płasko - analogia		
Wyliczenie ilości robót:					
			115	115,000000	
			RAZEM:	115,000000	m
1.2	D-01.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			115*0,3*0,15	5,175000	
			RAZEM:	5,175000	m3
1.3	D-01.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
			Krotność=6		m3
1.4	D-M-00.00.00		Składowanie gruzu na Zakładzie Zagospodarowania Odpadów - kalkulacja indywidualna		
Wyliczenie ilości robót:					
			5,175*2,2	11,385000	
			RAZEM:	11,385000	t
1.5	D-01.00.00	KNR 231/815/3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty kamienne grubości 7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka płyt drogowych chodnikowych o wymiarach 3,00 m x 0,40 m /lewa strona/ - analogia		
Wyliczenie ilości robót:					
			57,5*0,4	23,000000	
			RAZEM:	23,000000	m2
1.6	D-04.00.00	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
Parking			75*0,3	22,500000	
Chodnik			96,3*0,3	28,890000	
Plac zabaw			583,3*0,25	145,825000	
			RAZEM:	197,215000	m3
1.7	D-04.00.00	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km.		
			Krotność=6		
Wyliczenie ilości robót:					
			197,22	197,220000	
			RAZEM:	197,220000	m3
1.8	D-M-00.00.00		Składowanie ziemi na Zakładzie Zagospodarowania Odpadów - kalkulacja indywidualna		
Wyliczenie ilości robót:					
			197,22*1,5	295,830000	
			RAZEM:	295,830000	t
2		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Roboty brukarskie		
2.1	D-09.00.00	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Parking			75	75,000000	
Chodnik			96,3	96,300000	
			RAZEM:	171,300000	m2
2.2	D-09.00.00	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
			Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:					
Parking			75	75,000000	
Chodnik			96,3	96,300000	
			RAZEM:	171,300000	m2
2.3	D-03.00.00	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	115
2.4	D-02.00.00	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnia z kształtek ażurowych betonowych 40x60x10 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Puste przestrzenie wypełnić ziemią i trawą - analogia	m2	75

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	D-08.00.00	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	37,5
2.6	D-03.00.00	KNR 231/305/1	Rolki z kostki przy szynach tramwajowych, kostka kamienna wysokości 10 cm - między placem zabaw a trawnikiem oraz wzdłuż chodnika i przy miejscu na kontenery	m	220,5
2.7	D-02.00.00	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm - Opornik z betonu do rolki z kostki kamiennej wysokości 10 cm - analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			220,5*0,05	11,025000	
			RAZEM:	11,025000	m2
3		Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci Nawierzchnie bezpieczne		
3.1	D-05.00.00	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - Ręczne wyprofilowanie dna wykopu z wybraniem kamieni i korzeni - analogia	m2	583,3
3.2	D-06.00.00	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III - Ułożenie warstwy folii przepuszczalnej pod nawierzchnię amortyzującą - analogia R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			583,3	583,300000	
			RAZEM:	583,300000	m2
3.3	D-06.00.00	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	583,3
3.4	D-06.00.00	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=15	m2	583,3
3.5	D-02.00.00	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona - analogia	m2	96,3
4		Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ogrodnicze		
4.1	D-08.00.00	KNR 221/110/4	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 41-65 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.2	D-08.00.00	KNR 221/110/9	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 41-65 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
4.3	D-08.00.00	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce	m3	4,5
4.4	D-08.00.00	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	1,5
4.5	D-08.00.00	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, gałęzie	mp	1,5
4.6	D-08.00.00	KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce Krotność=8	m3	4,5
4.7	D-08.00.00	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i gałęzie Krotność=8	mp	3
4.8	D-08.00.00	SEK 601/401/4	Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi 36-45 cm - frezowanie pniaków po wyciętych drzewach - analogia	szt	8
4.9	D-08.00.00	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II - wywóz frezowiny po frezowanych pniakach - analogia		
Wyliczenie ilości robót:			8*0,2	1,600000	
			RAZEM:	1,600000	m3
4.10	D-08.00.00	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - wywóz frezowiny po frezowanych pniakach - analogia Krotność=5	m3	1,6
4.11	D-M-00.00.00		Składowanie materiału roślinnego na Zakładzie Zagospodarowania Odpadów - kalkulacja indywidualna		
Wyliczenie ilości robót:			9,1*0,33	3,003000	
			RAZEM:	3,003000	t
5		Element	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Urządzenia zabawowe		
5.1	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Koszykówka - poz. 1	kpl	1
5.2	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Hybotka konik - poz. 2	kpl	1
5.3	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Hybotka jamnik - poz. 3	kpl	1
5.4	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Tablica szkolna - poz. 4	kpl	1
5.5	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Hybotka samochód - poz. 5	kpl	1
5.6	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Hybotka skuter - poz. 6	kpl	1
5.7	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Hybotka konik - poz. 7	kpl	1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż urządzenia zabawowego Ważka pieski - poz. 8	kpl	1
5.9	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Demontaż ławki	kpl	2
5.10	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Koszykówka - poz. 1	kpl	1
5.11	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Hybotka konik - poz. 2	kpl	1
5.12	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Hybotka jamnik - poz. 3	kpl	1
5.13	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Tablica szkolna - poz. 4	kpl	1
5.14	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Hybotka samochód - poz. 5	kpl	1
5.15	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Hybotka skuter - poz. 6	kpl	1
5.16	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Hybotka konik - poz. 7	kpl	1
5.17	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącego urządzenia zabawowego z demontażu wraz z fundamentowaniem Ważka pieski - poz. 8	kpl	1
5.18	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Ustawienie istniejącej ławki z demontażu wraz z fundamentowaniem	kpl	1
5.19	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Likwidacja ławki	kpl	1
5.20	D-07.00.00	KNR 712/209/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - malowanie urządzeń zabawowych części naturalnych drewnianych drewnochronem - analogia	m2	101,5
5.21	D-07.00.00	KNR 712/209/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - malowanie urządzeń zabawowych części malowanych drewnianych drewnochronem - analogia	m2	51
5.22	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Montaż ławki bez oparcia	kpl	2
5.23	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Montaż ławki z oparciem	kpl	1
5.24	D-07.00.00		Kalkulacja indywidualna - Montaż zestawu zabawowego typ 122	kpl	1