

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne Plac zabaw dla dzieci przedszkolnych przy Szkole Podstawowej nr 1 w Bratkowicach		
1	Element	Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne 1. Wykonanie nawierzchni		
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości placu zabaw, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		230,100-78,000	152,100000	
		RAZEM:	152,100000	m2
				152,100
1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości placu zabaw, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, ponad 20cm - do 35cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		230,100-78,000	152,100000	
		RAZEM:	152,100000	m2
				152,100
1.3	KNKRB 1/206/1 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 5t na odległość 1km - wywóz ziemi z korytowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		230,100*0,35-78,000*0,35	53,235000	
		RAZEM:	53,235000	m3
				53,235
1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		230,100-78,000	152,100000	
		RAZEM:	152,100000	m2
				152,100
1.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	60,950
1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa C-12/15 z oporem	m3	2,011
1.7	KNR 231/407/2	Obrzeża gumowe (bezpieczne) o wymiarach 100x25x4,5 cm na podsypce piaskowej	m	60,950
1.8	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227,360-78,000	149,360000	
		RAZEM:	149,360000	m2
				149,360
1.9	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy ponad 3cm - do 30,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227,360-78,000	149,360000	
		RAZEM:	149,360000	m2
				149,360
2	Element	2. Montaż wyposażenia		
2.1	KNNR 1/306/1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,4 m, grunt kategorii I-II - odkopanie istniejących fundamentów hu stawki celem jej demontażu	szt	4,000
2.2	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe pod huśtawkę, beton C-16/20	m3	0,360
2.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż huśtawki, pojedynczej z siedziskiem płaskim, na kotwach stalowych osadzonych w fundamencie	szt	1,000
2.4	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III - wykop pod fundament bujaka	m3	3,468
2.5	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe - bujak	m2	1,920
2.6	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe, beton C-16/20	m3	0,576
2.7	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm, siatka z prętów d=10mm 15x15cm	t	0,026
2.8	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3	3,468
2.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż na gotowym fundamencie bujaka sprężynowego	szt	2,000
2.10	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III - wykop pod fundament karuzeli	m3	1,008
2.11	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe - karuzela	m2	1,400
2.12	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe pod karuzelę, beton C-16/20	m3	0,245

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.13	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3	1,008
2.14	Kalkulacja indywidualna	Montaż na gotowym fundamencie karuzeli tarczowej (karuzela z przeniesienia)	szt	1,000
2.15	KNNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - pod fundament ławek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,000-4,000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
2.16	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe pod ławki, beton C-16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,575-0,630	0,945000	
		RAZEM:	0,945000	m3
				0,945
2.17	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie na fundamencie ławek o wym. 170x40cm z desek drewnianych gr. 4,0cm (siedzisko) na podstawach betonowych o wys. 40,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,000-2,000	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
2.18	KNNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - pod fundament koszy na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000-1,000	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
2.19	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe pod kosze, beton C-16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,368-0,124	0,244000	
		RAZEM:	0,244000	m3
				0,244
2.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy na śmieci, stalowe w obudowie drewnianej o wys. 63,0cm i pojemność V=40,0l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000-1,000	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
3	Element	3. Roboty powykonawcze		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych (map powykonawczych)	kpl	1,000