

Przedmiar robót

SZKOLNY PLAC ZABAW W RAMACH PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA", PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MILEJEWIE

Budowa: **Kody CPV**
452112140-9 Obiekty rekreacyjne

Lokalizacja: **Milejewo, działka nr 55/6**

Inwestor: **Gmina Milejewo**
ul. Elbląska 47
82-316 Milejewo

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Budowlane COR-CAD**
mgr inż.Piotr Koroblewski
14-400 Pasiek, ul.Dębowa 1

Data opracowania:
2013-05-09

Autor opracowania:
mgr inż.Piotr Koroblewski WAM/0031/PWOK/09,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SZKOLNY PLAC ZABAW W RAMACH PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA", PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MILEJEWIE		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KSNR 6/808/4	Rozebranie istniejącego ogrodzenia	m	132,00
1.2	KNKRB 1/105/2	Mechaniczne i ręczne karczowanie żywopłotów	ha	0,02
1.3	KNKRB 1/103/5	Mechaniczne karczowanie karp	szt	12,000
1.4	KNR 1901/205/7	Rozebranie betonowych fundamentów po urządzeniach	m3	0,875
1.5	Kalkulacja indywidualna	Wykopanie i utylizacja opon (2 szt.)	kpl	2,000
1.6	KNR 1901/106/7	Rozbiórka krawężników betonowych	m	56,910
1.7	KNR 1901/106/4	Rozbiórka fragmentu placu z płytek chodnikowych	m2	40,660
1.8	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,307
2	Element	Roboty ziemne, obrzeża		
2.1	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża - pod nawierzchnię bezpieczną w strefie "A"	m3	19,536
2.2	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża - pod nawierzchnię bezpieczną w strefie "B"	m3	96,950
2.3	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża - pod ciągi komunikacyjne	m3	14,175
2.4	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża - pod kostkę gr. 6 cm	m3	1,331
2.5	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża - pod kostkę gr. 8 cm	m3	14,430
2.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	157,000
2.7	KNR 201/210/3 (2)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi, z transportem urobku - załadunek ziemi z korytowania	m3	160,552
2.8	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych Krotność=6,00	m3	160,552
2.9	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężnik - betonowe, z oporem	m3	5,495
2.10	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe 8x30x100 cm, na ławach betonowych z oporem, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	153,000
2.11	KNR 6/401/1	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka piaskowa	m	4,000
3	Element	Urządzenia placu zabaw		
3.1		Dostawa i montaż - Liniarium	kpl	1
3.2		Dostawa i montaż - Tablica do rysowania	kpl	2
3.3		Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna	kpl	1
3.4		Dostawa i montaż - Bujak "Koniczynka"	kpl	1
3.5		Dostawa i montaż - Tablica "Kółko i Krzyżyk"	kpl	1
3.6		Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy	kpl	1
3.7	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie urządzeń istniejących: 3 piaskownic oraz zestawu zabawowego	kpl	1
4	Element	Elementy małej architektury		
4.1		Dostawa i montaż - Tablica informacyjna	kpl	1,000
4.2		Dostawa i montaż - Ławka bez oparcia	kpl	2,000
4.3		Dostawa i montaż - Ławko-Stół	kpl	4,000
4.4		Dostawa i montaż - Kosz na śmieci	kpl	1,000
5	Element	Nawierzchnie bezpieczne		
5.1	KNR 209/101/3	Wykonanie warstw filtracyjnych z piasku, zagęszczenie mechanicznie, grubość warstwy 10 cm Krotność=3,00	m3	16,810
5.2	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, frakcja 4-31,5 mm, grubość warstwy 15 cm	m2	168,100
5.3	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna, frakcja 0-4 mm, grubość warstwy 5 cm	m2	168,100
5.4	KNR 223/104/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność=-4,00	m2	168,100
5.5	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna, poliuretanowa, o grubości całkowitej 50 mm (strefa "A") - kolor pomarańczowy RAL 2011	m2	29,600
5.6	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna, poliuretanowa, o grubości całkowitej 90 mm (strefa "B") - kolor pomarańczowy RAL 2011	m2	138,500
6	Element	Nawierzchnia poliuretanowa na ciągach komunikacyjnych		
6.1	KNR 209/101/3	Wykonanie warstw filtracyjnych z piasku, zagęszczenie mechanicznie, grubość warstwy 10 cm Krotność=3,00	m3	2,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, frakcja 4-31,5 mm, grubość warstwy 15 cm Krotność=2,00	m2	22,500
6.3	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna, frakcja 0-4 mm, grubość warstwy 5 cm	m2	22,500
6.4	KNR 223/104/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność=-4,00	m2	22,500
6.5	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa, o grubości całkowitej 16 mm - kolor niebieski RAL 5003	m2	29,600
7	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
7.1	KNR 209/101/3	Wykonanie warstw filtracyjnych z piasku, zagęszczenie mechanicznie, grubość warstwy 10 cm - pod nowe podbudowy Krotność=2,00	m3	4,280
7.2	KNR 223/105/3	Podbudowa betonowa zagęszczona mechanicznie, warstwa grubości 15 cm	m2	42,802
7.3	KNR 223/105/4	Podbudowa betonowa zagęszczona mechanicznie, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność=-9,00	m2	42,802
7.4	KNNR 6/502/2 (2)	"Kieszenie" z kostki betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,802
7.5	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm - na istniejącym asfalcie	m2	175,600
7.6	KNNR 6/502/3 (2)	Plac utwardzony z kostki betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, na podbudowie betonowej oraz na istniejącym asfalcie	m2	136,600
8	Element	Ogrodzenie panelowe - wysokość 153 cm		
8.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III	szt	67,000
8.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami - pod słupki ogrodzeniowe	m3	6,030
8.3	KNR 202/1802/2	Ogrodzenie panelowe zgrzewane panel 250x153 cm	m	153,000
8.4	KNR 202/1808/2	Brama ogrodzeniowa 4,0x1,53 m	kpl	1,0
8.5	KNR 202/1808/2	Furtka ogrodzeniowa 1,5x1,53 m	kpl	3,0
9	Element	Odtworzenie trawników		
9.1	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm	ha	0,003
9.2	KNNR 11/711/1 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia	m2	30,000