

nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia
	Kosztorys	Szkolny plac zabaw przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Podolszu				
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych (wraz z demontażem cokołów i fundamentów)	m2	97,5	1	65,0*1,50=97,500000
1.2	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	6,9	1	
1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	6,9	1	
1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	6,9	4	
1.5		Kalk. ind. Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3	6,9	1	
2	Element	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - korytowanie (90% mechanicznie)	m3	48,6	1	180,0*0,30*0,90=48,600000
2.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie)	m3	5,4	1	180,0*0,30*0,10=5,400000
2.3	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km	m3	54	8	180,0*0,30=54,000000
2.4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	180	1	
3	Element	OBRIEŻA				
3.1	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża, grunt kategorii III-IV	m	90	1	
3.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	3,15	1	(50,0+40,0)*0,035=3,150000
3.3		Kalk. ind. Obrzeże poliuretanowo - gumowe z mocowaniem o wymiarach 6x25x75 cm	m	40	1	
3.4	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50	1	
4	Element	OGRODZENIE				
4.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe	szt	34	1	
4.2	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	3,48	1	32,0*0,30*0,30*1,00=2,880000 2,0*0,50*0,50*1,20=0,600000
4.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	3,48	18	
4.4	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupków	m3	3,48	1	
4.5	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, obetonowanych, wypełnienie ogrodzenia: panele o wysokości min. 1,50 m ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, rozstaw prętów paneli max. 50x200 mm, łączniki betonowe 20x22x16,5 cm, deska ogrodzeniowa 6x22x229 cm	mb	65	1	
4.6		Kalk. ind. Montaż bramy (brama przesuwana o szerokości 4,0 m); siatka stalowa ocynkowana, malowana proszkowo - panel, brama wyposażone w zamek	kpl	1	1	
5	Element	NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW				
5.1	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	180	1	
5.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 31,5/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	180	1	
5.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 31,5/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	180	7	
5.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	180	1	150,0+30,0=180,000000
5.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	180	2	
5.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego	m2	180	1	
5.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego - wyminusowanie do 5 cm	m2	180	-3	
5.8		Kalk. ind. Nawierzchnia placu zabaw - nawierzchnia syntetyczna strefy zabaw i ćwiczeń (kolor pomarańczowy) - grubość 7 cm (w tym nawierzchnia syntetyczna z EPDM gr. 1 cm, warstwa amortyzująca z SBR 6 cm)	m2	150	1	
5.9		Kalk. ind. Nawierzchnia placu zabaw - nawierzchnia syntetyczna strefy zabaw i ćwiczeń (kolor niebieski) - grubość 7 cm (w tym nawierzchnia syntetyczna z EPDM gr. 1 cm, warstwa amortyzująca z SBR 6 cm)	m2	30	1	
6	Element	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW				
6.1		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Twierdza" z mostkiem, pochylnią, drabinką, zjeżdżalnią, ścianą wspinaczkową (patrz katalog Buglo poz. 1010) - cena z dostawą i montażem lub zestaw Nr 11 Średniak firmy System Aktiv	kpl	1	1	
6.2		Kalk. ind. Huśtawka wahadłowa podwójna równoważna "Hustawka Buglo Junior" (patrz katalog Baglo poz. 3008) - cena z dostawą i montażem	kpl	1	1	

6.3		Kalk. ind. Huśtawka wagowa (patrz katalog Buglo poz. 4001) - cena z dostawą i montażem	kpl	1	1	
6.4		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Karuzela twister" (patrz katalog Buglo poz. 4003) - cena z dostawą i montażem	kpl	1	1	
6.5		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Bujak konik" (patrz katalog Buglo poz. 4004) - cena z dostawą i montażem	kpl	2	1	
6.6		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Bujak delfin" (patrz katalog Buglo poz. 4006) - cena z dostawą i montażem	kpl	1	1	
7	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, TABLICE				
7.1		Kalk. ind. Ławka na stalowym ocynkowanym stelażu, zakotwiona w gruncie za pomocą stóp betonowych, siedzisko oraz oparcie wykonane z desek (patrz katalog Buglo poz. 6017) - cena wraz z dostawą i montażem	kpl	3	1	
7.2		Kalk. ind. Kosz na śmieci metalowy (ocynkowany, malowany proszkowo, nogi betonowane w gruncie) - cena wraz z dostawą i montażem (patrz katalog Buglo poz. 6051)	kpl	3	1	
7.3		Kalk. ind. Tablica informacyjna z regulaminem o wym 0,5 m x 1,0 m	kpl	1	1	
7.4		Kalk. ind. Tablica informacyjna o uzyskany dofinansowaniu o wym. 0,90 x 0,7 m wg wymogów programu "Radosna Szkoła"	kpl	1	1	
8	Element	ZIELEŃ				
8.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - dowóz humusu	m3	7	1	70,0*0,10=7,000000
8.2	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	7	8	
8.3		Mat. HUMUS	m3	7	1	
8.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	7	1	
8.5	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	70	1	