Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Szkolny plac zabaw przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Zatorze**
Nazwy i kody CPV:	**45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Zespół Szkół Ogólnokształcących w Zatorze, ul. Kongresowa 11, 32-640 Zator**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2012-08-16**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
2	**ROBOTY ZIEMNE**
3	**OBRZEŻA**
4	**OGRODZENIE**
5	**NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW**
6	**WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW**
7	**ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, TABLICE**
8	**ZIELEŃ**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1	KNR 201/103 /5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi˙46-55˙cm	szt	1,00	
1.2	KNR 201/105 /5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi˙46-55˙cm	szt	1,00	
1.3	KNR 201/110 /1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, dłużyce i korzenie	m3	1,20	
1.4	KNR 201/110 /2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, karpina	mp	2,00	
1.5	KNR 201/110 /3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2˙km, gałęzie	mp	2,20	
1.6	KNR 201/110 /4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, dłużyce i korzenie - dodatek do 10 km	m3	1,20	16,00
1.7	KNR 201/110 /5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5˙km odległości, karpina i gałęzie - dodatek do 10 km	mp	4,20	16,00
2		**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) 360,00*0,45*0,90 = 145,800000 Ogółem: 145,80	m3	145,80	
2.2	KNR 201/301 /2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie) 360,00*0,45*0,10 = 16,200000 Ogółem: 16,20	m3	16,20	
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 360,00*0,45 = 162,000000 Ogółem: 162,00	m3	162,00	8,00
2.4	KNR 231/103 /2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	360,00	
3		**OBRZEŻA**			
3.1	KNR 231/401 /2	Rowki pod obrzeża, grunt kategorii III-IV	m	135,00	
3.2	KNR 231/402 /3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 135,00*0,035 = 4,725000 Ogółem: 4,73	m3	4,73	
3.3		Kalk. ind. Obrzeże poliuretanowo - gumowe z mocowaniem o wymiarach 6x25x75 cm	m	95,00	
3.4	KNR 231/407 /2	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4		**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 20*0,40*0,40*1,00 = 3,200000 4*0,50*0,50*1,20 = 1,200000 Ogółem: 4,40	szt	4,40	
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	4,40	
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	4,40	18,0
4.4	KNR 202/203 /1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5˙m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupków	m3	4,40	
4.5	KNR 225/307 /1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, obetonowanych, wypełnienie ogrodzenia: panele o wysokości min. 1,20 m ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, rozstaw prętów paneli max. 50x200 mm, łączniki betonowe 20x22x16,5 cm, deska ogrodzeniowa 6x22x229 cm	mb	44,00	
4.6		Kalk. ind. Montaż podwójnej furtki (dwa skrzydła furtki uchylne o łącznej szerokości min. 2,0 m); siatka stalowa ocynkowana, malowana proszkowo - panel, brama wyposażone w zamek	kpl	2,00	
4.7	KNR 221/302 /5 (1)	Sadzenie krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5˙m, ziemia urodzajna (humus) - krzew pęcherznicy kalinolistnej 50-80 cm - gatunek Diabolo (liscie purpurowe) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	25,00	
4.8	KNR 221/302 /5 (1)	Sadzenie krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5˙m, ziemia urodzajna (humus) - krzew pęcherznicy kalinolistnej 50-80 cm - gatunek Luteus (liscie żółte) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	25,00	
4.9	KNR 221/302 /5 (1)	Sadzenie krzewów liściastych w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5˙m, ziemia urodzajna (humus) - krzew pęcherznicy kalinolistnej 50-80 cm - gatunek Andre (liscie pomarańczowo - purpurowe) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	25,00	
5		**NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW**			
5.1	KNR 231/104 /5	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm, piasek	m2	360,00	
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	360,00	
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	360,00	7,00
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	360,00	
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	360,00	2,00
5.6	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm - warstwa wyrównawcza z miału kamiennego	m2	360,00	
5.7	KNR 231/114 /8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości - warstwa wyrównawcza z miału kamiennego - wyminusowanie do 5 cm	m2	360,00	-3
5.8		Kalk. ind. Nawierzchnia placu zabaw - nawierzchnia syntetyczna strefy zabaw i ćwiczeńj (kolor pomarańczowy) - grubość 7 cm (w tym nawierzchnia syntetyczna z EPDM gr. 1 cm, warstwa amortyzująca z SBR 6 cm)	m2	300,00	
5.9		Kalk. ind. Nawierzchnia placu zabaw - nawierzchnia syntetyczna strefy zabaw i ćwiczeńj (kolor niebieski) - grubość 7 cm (w tym nawierzchnia syntetyczna z EPDM gr. 1 cm, warstwa amortyzująca z SBR 6 cm)	m2	60,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
6		**WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW**			
6.1		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Statek Mini" (patrz katalog Muller poz. 23750) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.2		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi ścianek wspinaczkowych "Baszta" (patrz katalog Muller poz. 11550) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.3		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi sprawnościowemu "Mini" (patrz katalog Muller poz. 2140) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.4		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Przeplotnia zręcznościowa łukowa" (patrz katalog Muller poz. 2112) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.5		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Równoważnia liniowa" (patrz katalog Muller poz. 2170) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.6		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny urządzeniu "Bujak Quad" (patrz katalog Muller poz. 23030) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.7		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Przeplotnia Globus" (patrz katalog Muller poz. 14010) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.8		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny urządzeniu "Tablica DUO" (patrz katalog Muller poz. 8020) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.9		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Gra zręcznościowa UFO" (patrz katalog Muller poz. 23010) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.10		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Gra w klasy" - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.11		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny urządzeniu "Huśtawka 2 osobowa" (patrz katalog Muller poz. 2219) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
6.12		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny urządzeniu "Huśtawka wagowa" (patrz katalog Muller poz. 2230) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
7		**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 - cena wraz z dostawą i montażem	kpl	2,00	
7.2		Kalk. ind. Kosz na śmieci matalowy 35 l (ocynkowany, malowany proszkowo, nogi betonowane w gruncie) - cena wraz z dostawą i montażem	kpl	1,00	
7.3		Kalk. ind. Tablica informacyjna z regulaminem (ocynkowana)	kpl	1,00	
7.4		Kalk. ind. Tablica informacyjna o uzyskanym dofinansowaniu o wym. 0,90 x 0,7 m wg wymogów programu "Radosna Szkoła"	kpl	1,00	
8		**ZIELEŃ**			
8.1	KNR 201/205 /2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - dowóz humusu 240,0*0,10 = 24,000000 Ogółem: 24,00	m3	24,00	
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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	24,00	8,00
8.3		Mat. HUMUS	m3	24,00	
8.4	KNR 221/218 /1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	24,00	
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	240,00	
8.6	KNR 221/323 /2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7˙m - tuje R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	70,00	
8.7	Kalkulacja indywidualna	Kora wokół skupin krzewów	m3	12,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
8.8	KNR 221/701 /2	Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	40,00	