

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Szkolny plac zabaw przy Szkole Podstawowej im. H. Sienkiewicza w Laskowej**
Nazwy i kody CPV: **77211400-6 Usługi wycinania drzew**
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Nazwa i adres zamawiającego: **Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Laskowej**
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-06-21**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
3	ROBOTY ZIEMNE
4	OBRZEŻA
5	OGRODZENIE
6	NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW
7	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW
8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, TABLICE
9	ZIELEN

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 201/10 3/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`16-25`cm	szt	5,00	
1.2	KNR 201/10 3/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`26-35`cm	szt	7,00	
1.3	KNR 201/11 0/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłużyce	m3	2,50	
1.4	KNR 201/11 0/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, karpina	mp	4,00	
1.5	KNR 201/11 0/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, gałęzie	mp	4,50	
1.6	KNR 201/11 0/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, dłużyce i korzenie - dodatek do 10 km	m3	2,50	16,00
1.7	KNR 201/11 0/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, karpina i gałęzie - dodatek do 10 km	mp	8,50	16,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR 225/30 7/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych (wraz z demontażem cokołów i fundamentów) $10,0*1,50 = 15,000000$ Ogółem: 15,00	m2	15,00	
2.2	KNR 404/11 03/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	3,00	
2.3	KNR 404/11 03/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	3,00	
2.4	KNR 401/10 8/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	3,00	4,00
2.5		Kalk. ind. Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3	3,00	
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 201/20 5/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - korytowanie (90% mechanicznie) $(7,0+23,0)/2*16,0*0,40*0,90 = 86,400000$ Ogółem: 86,40	m3	86,40	
3.2	KNR 201/30 1/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie) $(7,0+23,0)/2*16,0*0,40*0,10 = 9,600000$ Ogółem: 9,60	m3	9,60	
3.3	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km $(7,0+23,0)/2*16,0*0,40 = 96,000000$ Ogółem: 96,00	m3	96,00	8,00
3.4	KNR 201/50 6/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	25,00	
3.5	KNR 211/41 1/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata"	m2	25,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3.6	Kalkulacja indywidualna	Wymiana gruntu pod likwidowanym oczkiem wodnym - wykopy z wywozem i dowóz kruszywa niewysadzinowego	m3	15,00	
3.7	KNR 231/10 3/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	165,00	
4		OBRZEŻA			
4.1	KNR 231/40 1/2	Rowki pod obrzeża, grunt kategorii III-IV	m	85,00	
4.2	KNR 231/40 2/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła			
		85,00*0,035 = 2,975000 Ogółem: 2,98	m3	2,98	
4.3		Kalk. ind. Obrzeże poliuretanowo - gumowe z mocowaniem o wymiarach 6x25x75 cm	m	85,00	
5		OGRODZENIE			
5.1	KNR 201/31 2/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe	szt	32,00	
5.2	KNR 201/21 2/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t			
		28,0*0,30*0,30*1,00 = 2,520000 4,0*0,50*0,50*1,20 = 1,200000 Ogółem: 3,72	m3	3,72	
5.3	KNR 201/21 4/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	3,72	18,0
5.4	KNR 202/20 3/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupków	m3	3,72	
5.5	KNR 225/30 7/1 (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	60,00	
5.6		Kalk. ind. Montaż furtki (furtka cynkowana ogniowo o szerokości 1,5 m, malowanie proszkowe, panel stalowy, 2 skrzydła o szerokości 1,0 i 0,5 m, zamek)	kpl	2,00	
5.7	KNR 201/41 5/3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu IV	m3	3,72	
6		NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW			
6.1	KNR 231/10 4/5	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	165,00	
6.2	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		50,00+115,00 = 165,000000 Ogółem: 165,00	m2	165,00	
6.3	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	165,00	7,00
6.4	KNR 231/11 4/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego	m2	165,00	
6.5	KNR 231/11 4/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego - wyminusowanie do 5 cm	m2	165,00	-3,00
6.6		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) - nawierzchnia wylewana	m2	115,00	
6.7		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) - nawierzchnia wylewana	m2	50,00	
7		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
7.1		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "POLKA" dwoma wieżami, pomostem, zjeżdżalnią, rurą strażacką, schodami, ścianką wspinaczkową oraz "sklepikiem" (patrz katalog Muller poz. 11400) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
7.2		Kalk. ind. Huśtawka podwójna - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
7.3		Kalk. ind. Zestaw zabawowy równoważny zestawowi "Bujak deska serfingowa" (patrz katalog Muller kod 23040) - cena z dostawą i montażem	kpl	1,00	
8		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, TABLICE			
8.1		Kalk. ind. Ławka betonowa, zakotwiona w gruncie za pomocą stóp betonowych równoważna - katalog Muller kod 51 - cena wraz z dostawą i montażem	kpl	1,00	
8.2		Kalk. ind. Kosz na śmieci metalowy (ocynkowany, malowany proszkowo, nogi betonowane w gruncie) - cena wraz z dostawą i montażem	kpl	1,00	
8.3		Kalk. ind. Tablica informacyjna z regulaminem o wym 0,5 m x 1,0 m	kpl	1,00	
8.4		Kalk. ind. Tablica informacyjna o uzyskaniem dofinansowania o wym. 0,90 x 0,7 m wg wymogów programu "Radosna Szkoła"	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
9		ZIELEŃ			
9.1	KNR 201/20 5/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - dowóz humusu 75,0*0,30 = 22,500000 Ogółem: 22,50	m3	22,50	
9.2	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	22,50	8,00
9.3		Mat. HUMUS	m3	22,50	
9.4	KNR 221/21 8/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	22,50	
9.5	KNR 221/40 1/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	75,00	
9.6	KNR 221/32 3/5 (3)	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia kompostowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	10,00	