

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Grabowo Królewskie- załącznik nr 9 do siwz**

Obiekt : **Plac zabaw**

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Grabowie Królewskim

Kod CPV : 45112723-9, 37535200-9 Roboty w zakresie wyposażenia i kształtowania placów zabaw

Inwestor : **Gmina Kołczkowo**
Plac Reymonta 3 62-306 Kołczkowo

Uwagi : Działka nr 2

Opracował : MR

Data : 2014-07-11

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Grabowie Królewskim

Budowa : Grabowo Królewskie- załącznik nr 9 do siwz

Objekt : Plac zabaw

Data : 2014-07-11

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw, w tym: Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9		
1	kalkulacja włas 1. Zestaw zabawowy- konstrukcja wykonana ze stali, zabezpieczonej antykorozyjnie. Elementy stalowe takie jak: poręcze, barierki, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Daszki i elementy zabezpieczające wykonane ze sklejki wodoodpornej. Ślizg zjeżdżalni wykonany ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej. Boki zjeżdżalni z płyty HDPE. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym. Elementy łączące ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Urządzenie montowane na kotwach stalowych betonowanych w gruncie. W skład zestawu wchodzi następujące elementy: trap wejściowy, wieża z dachem dwuspadowym, zjeżdżalnia, kratownica linowa, drążki z rurek stalowych. Wymiary zestawu zabawowego: około 4,00*4,80 m Strefa bezpieczeństwa 7,00* 8,30 m. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9 1.00 =	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
2	kalkulacja włas 3. Sklepik z liczydłem - konstrukcja wykonana ze stali, zabezpieczonej antykorozyjnie. Daszki i elementy zabezpieczające wykonane ze sklejki wodoodpornej. Elementy stalowe takie jak: drążki do liczydła, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Liczydło wykonane z tworzywa sztucznego. Elementy łączące ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Urządzenie montowane na kotwach stalowych betonowanych w gruncie. Wymiaru urządzenia : około 0,90 * 1,50 m. Strefa bezpieczeństwa: 4,00 * 4,50 m. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9 1.00 =	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
3	kalkulacja włas 4. Ławka - z oparciem na stelażu stalowym z drewna bezrzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, nogi ławki osadzone w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem , elementy stalowe malowane proszkowo. Wymiary urządzenia : około 0,66 * 1,60 m. wysokość całkowita 1,20 m. Strefa bezpieczeństwa: brak. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9 2.0 =	2,000	kpl
	Razem =	2,000	kpl
2	Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw wraz z ogrodzeniem placu zabaw Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8		
4	KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie placów zabaw Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8 1/2 całej powierzchnia placu zabaw (dosypanie piasku do powierzchni już istniejącej): (25 * 30.00) / 2 / 10000 =	0,038	ha
	Razem =	0,038	ha

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Grabowie Królewskim

Data : 2014-07-11

2. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw wraz z ogrodzeniem placu zabaw

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	<p>ZAL.1 - KNIR 006-0101-02-00 MRFIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Koryta w ziemi pod zasypanie piaskiem miejsca, wykonane mechanicznie i ręcznie, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30- 35 cm Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>korytowanie (połowa powierzchni placu zabaw- uzupełnienie do całości) : $25.0 * 30.00 / 2 =$</p>	<p>375,000</p> <p>375,000</p> <p>Razem = 375,000</p>	m2
6	<p>ZAL.1 - KNIR 001-0202-08-00 MRFIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi- transport urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/ Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>ziemia z wykopów: $375.0 * 0.35 =$</p>	<p>131,250</p> <p>131,250</p> <p>Razem = 131,250</p>	m3
7	<p>KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Dostawa i uzupełnienie piaskiem płukany, suchym, sortowanym gr. 0 - 2,2 mm placu zabaw na głębokość 35 cm Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>$131.250 =$</p>	<p>131,250</p> <p>131,250</p> <p>Razem = 131,250</p>	m3
8	<p>KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne plantowanie i wyrównanie powierzchni placu zabaw Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>cały plac zabaw: $25.00 * 30.00 =$</p>	<p>750,000</p> <p>750,000</p> <p>Razem = 750,000</p>	m2
9	<p>KNR 202-1802-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ogrodzenie panelowe z drutu ocynkowanego gr. 5 mm+ kolor (do uzgodnienia kolor), wysokości 1200 mm, słupki do paneli z profilu 60*40*2 mm kompletne z obejmami w kolorze, z cokołem betonowym prefabrykowanym(pustak) h= 25 cm, rozstawie około 2,60 m - montaż z betonowaniem słupków przy łącznej wysokości ogrodzenia: około 1,5 m. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>nowe ogrodzenie: $30.0 + 30.0 =$</p>	<p>60,000</p> <p>60,000</p> <p>Razem = 60,000</p>	m
10	<p>KNR 515-1006-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Furtka stalowa panelowa szer. 1200 mm i wysokości 1500 mm z drutu ocynkowanego gr. 5 mm+ kolor (do uzgodnienia kolor), słupki do furtki z profilu 60*40*2 mm kompletne z obejmami w kolorze, montaż z betonowaniem słupków przy łącznej wysokości ogrodzenia: około 1,5 m. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>$1.00 =$</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	kpl