

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Borzykowo**

Obiekt: **Plac zabaw**

Doposażenie placu zabaw w Borzykowie gm. Kołaczkowo działka nr 324/2 obręb Borzykowo

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

Inwestor: **Gmina Kołaczkowo**

Adres: Pl. Reymonta 3 62-306 Kołaczkowo

Uwagi : Działka nr 324/2

Opracował : Rzeczoznawca kosztorysowy - Mirosław Remienica upr. nr 256/07 Rataje 8 62-310  
Pozdzy

Data : 09.09.2020



## Doposażenie placu zabaw w Borzykowie gm. Kołaczkowo działka nr 324/2 obręb Borzykowo

Budowa : Borzykowo

Objekt : Plac zabaw

Data: 09.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>I. Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z piasku, miejsca rekreacji i wypoczynku ( pod zestaw zabawowy )</b>		
1	KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ]  <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie miejsca rekreacji i wypoczynku</b> piasek pod zestaw zabawowy: $(10.10 * 11.60) / 10000 =$	0,012  0,012	ha  ha
	Razem =	0,012	ha
2	ZAL.1 - KNNR 006-0101-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Koryta w ziemi pod zasypianie piaskiem, utwardzenia, wykonane mechanicznie i ręcznie, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30- 35 cm</b> korytowanie pod piasek: $10.10 * 11.60 =$	117,160  117,160	m2  m2
	Razem =	117,160	m2
3	ZAL.1 - KNNR 001-0202-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi- transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/</b> j.w.: $(10.10 * 11.60 * 0.35) =$	41,006  41,006	m3  m3
	Razem =	41,006	m3
4	KNNR 010-2402-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2001 r. ]  <b>Wzmocnienie podłoża pod piaskiem pod warstwą piasku - geowłókniną</b> j.w.: $(10.10 * 11.60) / 100 =$	1,172  1,172	100 m2  100 m2
	Razem =	1,172	100 m2
5	KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Dostawa i uzupełnienie piaskiem płukany, suchym, sortowanym gr. 0 - 2,2 mm placu zabaw na głębokość 35 cm</b> pod zestaw zabawowy: $10.10 * 11.60 * 0.35 =$	41,006  41,006	m3  m3
	Razem =	41,006	m3
2	<b>2. Zakup, dostawa i montaż urządzeń placu zabaw ( zestaw zabawowy ) w miejscu rekreacji i wypoczynku, w tym:</b>		
6	KNR 223-0704-02-00 GKkFIS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>1. Montaż urządzenia " ZESTAW ZABAWOWY " typu np. "Jaśmin MT" lub inny typ parametrowo równoważny -( nie gorszy). Elementy konstrukcyjne urządzenia jak i inne elementy zestawu stalowe, wykonane z profili zamkniętych metalowych 80 x 80 mm w najwyższym stopniu zabezpieczonym przed działaniem czynników zewnętrznych, atmosferycznych, w/g nowoczesnych technologii jak: obróbki strumieniowo - ściernie, fosforowanie żelazowe, podkłady cynkowe i malowanie proszkowe. Zjeżdżalnia spiralna - ślizg z rotacyjnego tworzywa LLDPE barwionego w masie, odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Zjeżdżalnia prosta - ślizg ze stali nierdzewnej, podesty w wieżach, podejściach i pomostach wykonane ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej. Daszek, barierki z tworzyw sztucznych. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. Ścianka wspinaczkowa z tworzywa HDPE. Słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa. Śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z poliamidu. Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3- 14 lat. Elementy składowe zestawu to: 1 wieża Combo I z daszkiem, 4 wieże bez daszku, 2 zjeżdżalnie proste, 1 zjeżdżalnia spiralna, 1 ślizg strażacki, 1 podejście linowe, 1 podejście ścianka wspinaczkowa - pionowa, 1 podejście stopień pojedynczy, 1 pomost linowy z 3 linami, 1 pomost stopnie ruchome, 1 pomost tunel, 2 balustrady z HDPE, 1 drabinka pozioma, 1 drabinka skośna. Wysokość urządzenia: około: 3,80 m, szerokość około: 6,60 m, długość około: 7,60 m. Strefa bezpieczeństwa około: 10,10x 11,60 m. Kotwienie: zagłębienie około 70 cm w gruncie z betonu klasy C20/C25. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. Podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzenia określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą EN 1176-1; EN 1176-3 , EN 1176-7 i gwarancję.</b> zestaw zabawowy: $1.00 =$	1,000  1,000	szt  szt
	Razem =	1,000	szt