

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Bieganowo- załącznik nr 8 do siwz**

Obiekt : **Plac zabaw**

<b>Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Bieganowie</b>
---------------------------------------------------------------

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 34/11

Opracował : MR

Data : 2014-07-11

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Bieganowie

Budowa : Bieganowo- załącznik nr 8 do siwz

Objekt : Plac zabaw

Data : 2014-07-11

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw, w tym:</b> Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9		
<b>1</b>	<b>kalkulacja włas</b> 1. PIASKOWNICA ZAMYKANA dwuczęściową pokrywą, która po rozłożeniu tworzy dwie ławeczki z oparciami, z drewna litego bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, osadzona w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem, elementy stalowe malowane proszkowo i wypełnieniem wnętrza piaskiem. Wymiary piaskownicy: około 120 x 150 cm i wys. 20 cm. 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  1,000	            kpl  kpl
	Razem =	1,000	kpl
<b>2</b>	<b>kalkulacja włas</b> 2. BUJAK SPRĘŻYNOWY typu np. " Konik" lub inny parametrowo równoważny nie gorszy, z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Konstrukcja: stal sprężynowa śr. 20 mm, cynkowanie proszkowe, malowanie proszkowe, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Elementy łączeniowe to śruby wraz z nakrętkami zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Fundamenty wykonane z betonu B-20 o wym. 500x500x500 mm, w gruncie na gł. 50 cm i osadzenie przy pomocy stalowych gwintowanych prętów zatopionych w świeżym betonie. Wymiary bujaka: około 27,0* 96 cm, wysokość 83 cm. Strefa bezpieczeństwa 327 * 396 cm. 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  1,000	            kpl  kpl
	Razem =	1,000	kpl
<b>3</b>	<b>kalkulacja włas</b> 3. BUJAK SPRĘŻYNOWY typu np. " Kameleon" lub inny parametrowo równoważny nie gorszy, z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Konstrukcja: stal sprężynowa śr. 20 mm, cynkowanie proszkowe, malowanie proszkowe, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Elementy łączeniowe to śruby wraz z nakrętkami zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Fundamenty wykonane z betonu B-20 o wym. 500x500x500 mm, w gruncie na gł. 50 cm i osadzenie przy pomocy stalowych gwintowanych prętów zatopionych w świeżym betonie. Wymiary bujaka: około 27,0* 96 cm, wysokość 83 cm. Strefa bezpieczeństwa 327 * 396 cm. 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  1,000	            kpl  kpl
	Razem =	1,000	kpl
<b>4</b>	<b>kalkulacja włas</b> 4. ŁAWKA - z oparciem na stelażu stalowym z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, nogi ławki osadzone w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 60 cm, elementy stalowe malowane proszkowo. Wymiary urządzenia : około 0,47 * 1,60 m. wysokość całkowita 0,82 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  1.0 =	            1,000  1,000	            kpl  kpl
	Razem =	1,000	kpl

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Bieganowie

Data : 2014-07-11

1. Zakup wyposażenia i montaż placu zabaw, w tym:

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	<p><b>kalkulacja włas</b></p> <p>5. ZESTAW ZABAWOWY " małpi gaj"- konstrukcja złożona z drabinki poziomej, ścianki wspinaczkowej oraz linowej wykonana ze stali i drewna klejonego, zabezpieczonego antykorozyjnie. Elementy stalowe zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Ścianka wspinaczkowa wykonana z wodoodpornej płyty antypoślizgowej. Urządzenie montowane na kotwach stalowych betonowanych w gruncie na gł. 60 cm. Wymiary zestawu zabawowego: około 247 x 360 cm, wysokość 162 cm. Strefa bezpieczeństwa 553 x 666 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9</p> <p>1.00 =</p>	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
6	<p><b>kalkulacja włas</b></p> <p>6. ZESTAW ZABAWOWY " zjeżdżalnia "- konstrukcja wykonana z odpornego na czynniki atmosferyczne kolorowego tworzywa. Zawiera dużą przepłotnię ze zjeżdżalnią o dł. 180 cm i 90 cm, zapewniającą niekończącą się wspinaczką, zabawę w chowanego i zjeżdżanie po ślizgawce. Górne okno zabezpieczone przezroczystym tworzywem, umożliwiającym obserwację okolicznego terenu, Zabawa może odbywać się na 4-ch poziomach , w zależności od wieku dziecka. Wymiarzy to: około 178 x 330 x 211 cm. Urządzenie montowane na kotwach stalowych betonowanych w gruncie. Strefa bezpieczeństwa: 5,00 * 5,00 m. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9</p> <p>1.00 =</p>	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
7	<p><b>kalkulacja włas</b></p> <p>7. URZĄDZENIE sprawnościowe " pchełka "- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 88,9 x 3,2 mm, profil 50 x 30 x 2 mm, stopy z blachy 10 mm, podest z blachy AL ryflowanej , sprężyna śr.200 x 20 x 400 . Elementy łączeniowe to śruby ocynkowane wraz z nakrętkami. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Fundamenty wykonane z betonu B-20 wymiar : 300 x 300 x 500 mm. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Wymiary zestawu: około dł. 3006 x szer. 250 mm, wys. 750 mm Strefa bezpieczeństwa : 19,0 m<sup>2</sup> . Maksymalna wysokość swobodnego upadku:453 mm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9</p> <p>1.00 =</p>	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
8	<p><b>kalkulacja włas</b></p> <p>8. URZĄDZENIE sprawnościowe " maślak "- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 76,1x 3,2 mm, profil 60 x 40 x 2 mm, stopy z blachy 10 mm, podest z blachy AL ryflowanej 3 mm lub z polietylenu 20 mm, podstawa stopni-błacha 3 mm( asortyment dostępny w dowolnej konfiguracji). Elementy łączeniowe to śruby ocynkowane wraz z nakrętkami. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Fundamenty wykonane z betonu B-20 wymiar : 300 x 300 x 500 mm. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Wymiary zestawu: około dł. 2120 x szer. 750 mm, wys. 700 mm Strefa bezpieczeństwa : 20,0 m<sup>2</sup> . Maksymalna wysokość swobodnego upadku:400 mm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 37535200-9</p> <p>1.00 =</p>	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Bieganowie

Data : 2014-07-11

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	<b>Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw wraz z ogrodzeniem placu zabaw</b> Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8		
9	<b>KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ 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 ): $(17.00 * 44.00) / 2 / 10000 =$	0,037  0,037	ha  ha
	Razem =		
10	<b>ZAL.1 - KNNR 006-0101-02-00 MRFIB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] 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  korytowanie: $17.0 * 44.00 / 2 =$	374,000  374,000	m2  m2
	Razem =		
11	<b>ZAL.1 - KNNR 001-0202-08-00 MRFIB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi- transport urobku samochodami samowładowczymi 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  ziemia z wykopów: $(17.0 * 44.00 * 0.35) / 2 =$	130,900  130,900	m3  m3
	Razem =		
12	<b>KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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  130.900 =	130,900  130,900	m3  m3
	Razem =		
13	<b>KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne plantowanie i wyrównanie powierzchni placu zabaw Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8  cały plac zabaw: $17.00 * 44.00 =$	748,000  748,000	m2  m2
	Razem =		
14	<b>KNR 202-1802-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ogrodzenie panelowe z drutu ocynkowanego gr. 5 mm+ kolor ( do uzgodnienia kolor ), wysokości 1200 mm, słupki do paneli z profila 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 urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8  nowe ogrodzenie( miejsce usytuowania wskaże użytkownik ): $60.0 =$	60,000  60,000	m  m
	Razem =		

**Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Bieganowie**

Data : 2014-07-11

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	<p><b>KNR 515-1006-05-10 IGM Warszawa</b> [ 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 urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów.</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>1.00 =</p>	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---