

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Sokolniki- załącznik nr 10 do siwz**

Obiekt : **Plac zabaw**

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Sokolnikach
--

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 239/2

Opracował : MR

Data : 2014-07-11

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Sokolnikach

Budowa : Sokolniki- załącznik nr 10 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. PIASKOWNICA ZAMYKANA dwuczęściową kolorową pokrywą, która po rozłożeniu tworzy dwie ławeczki z oparciami, z drewna litego bezdrzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, osadzona w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem, elementy stalowe malowane proszkowo i wypełnieniem wnętrza piaskiem. Wymiary piaskownicy: około 210x 210 cm i wys. 33 cm. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej. Strefa bezpieczeństwa: 510 x 510 cm. 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 2. ŁAWKA ogrodowa- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 33,7 x 2,9 mm, stopy wykonane z blachy stalowej gr. 5 mm. Siedzisko i oparcie ławki wykonane z blachy perforowanej gr. 1,5 mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Wymiary: około dł. 1730 x 632 x 860 mm, wysokość siedzenia 448 mm. 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 1.00 =	1,000	kpl
	Razem =	1,000	kpl
3	kalkulacja włas 3. KOSZ na śmieci - konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 76,1 x 2,9 mm i śr. 26,9 x 2,1 mm, stopy wykonane z blachy stalowej gr. 10 mm. Daszek kosza oraz kosz z blachy gr. 1,5 mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Elementy wykonane z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Wymiary kosza: około dł. 462,00 x 365,00 x wys. 1140 mm, z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Strefa bezpieczeństwa 365 * 462 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	kpl
	Razem =	1,000	kpl
4	kalkulacja włas 4. ZESTAW ZABAWOWY " dom strażaka 3 wieże"- konstrukcja stalowa stal konstrukcyjna St3s śr. 42,4 x 2,9 mm, śr. 33,7 x 2,9 mm, profil 80 x 80 x 2 mm, profil 60 x 40 x 2 mm, stopy z blachy 5 mm i 10 mm, podesty i mostek z blachy AL ryflowanej gr. 3 mm, ślizg wykonany ze stali kwasoodpornej gr. 2 mm. Elementy daszku i paneli wykonane z płyty polietylenowej TU-PLAY, schody z drewna. Elementy łączeniowe to śruby ocynkowane wraz z nakładkami zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. 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. Sposób mocowania: na pręty gwintowane zatapiające w świeżym betonie. Wymiary zestawu: około dł. 4750 x szer. 4157 mm, wys. 3610 mm Strefa bezpieczeństwa : 54 m2. Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 1960 mm. Zestaw służy do: zjeżdżania na siedząco, zjeżdżania ślizgiem strażackim, wspinaczce po przepłotniach z lin, wchodzeniu po schodach i drabince, przechodzeniu po ruchomym mostku. 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

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Sokolnikach

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>kalkulacja włas</p> <p>5. 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 m² . 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
2	<p>Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw wraz z ogrodzeniem placu zabaw</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p>		
6	<p>KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]</p> <p>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie placów zabaw</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>dobudowa placu zabaw. (11.00 * 13.00) / 10000 = plus poszerzenie: 1.00 * 24.00 / 10000 = istniejący plac zabaw - stary (połowa placu): (23.00 * 13.00) / 2 / 10000 =</p>	0,031	ha
	Razem =	0,031	ha
7	<p>ZAL.1 - KNNR 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 35- 40 cm</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>korytowanie nowego: 11.00 * 13.00 = poszerzenie: 1.0 * 24.00 = korytowanie starego: 23 * 13.0 / 2 =</p>	316,500	m ²
	Razem =	316,500	m ²
8	<p>ZAL.1 - KNNR 001-0202-08-00 MRFIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>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/</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>ziemia z wykopów: (11.0 * 13.00) * 0.35 = j.w.: 1.00 * 24.00 * 0.35 = j.w.: (23.0 * 13.00 * 0.35) / 2 =</p>	110,775	m ³
	Razem =	110,775	m ³
9	<p>KNNR 010-2402-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.]</p> <p>Wzmocnienie podłoża pod placem zabaw pod warstwą piasku - geowłókniną</p> <p>plac zabaw poszerzony: 11.00 * 13.00 / 100 = j.w.: 1.00 * 24.0 / 100 = j.w. połowa starego placu zabaw. (23.00 * 13.00 / 2) / 100 =</p>	3,165	100 m ²
	Razem =	3,165	100 m ²

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Sokolnikach

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
10	<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 30 i 35 cm Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>j.poz. wyżej gr. 35 cm: 58,40 = stary plac gr. 30 cm: (23.00 * 13.00) / 2 * 0.30 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>103,250</p> <p>58,400 44,850</p> <p>103,250</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
11	<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: 34.90 * 14.00 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>488,600</p> <p>488,600</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
12	<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 cokolem 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</p> <p>nowe ogrodzenie na całości z dwóch stron: 33.70 + 11.80 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>45,500</p> <p>45,500</p>	<p>m</p> <p>m</p>
13	<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 urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>2.00 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>2,000</p> <p>2,000</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>