

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kołczkowo- załącznik nr 6 do siwz**

Obiekt : **Plac zabaw**

<b>Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Kołczkowie</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 153/33

Opracował : MR

Data : 2014-07-11

**Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Kołaczkowie**

Budowa : Kołaczkowo- załącznik nr 6 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		
1	<b>kalkulacja włas</b> 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	<b>kalkulacja włas</b> 2. 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
3	<b>kalkulacja włas</b> 3. TRAP wolnostojący w wersji " S " - z drewna litego o przekroju 10 x 10 cm impregnowanego oraz malowanego drewnochronem typu cedr. Drewno frezowane wzdłużnie w celu eliminacji naturalnych pęknięć. Uchwytły ocynkowane malowane proszkowo. Łączuchy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Powierzchnie czołowe belek zabezpieczon e kapturkami z tworzywa. Konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach zabetonowanych w gruncie. Wymiary zestawu: około dł. 240 x szer. 90 cm, wys. 120 cm Strefa bezpieczeństwa : 540 x 390 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku:60 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	<b>kalkulacja włas</b> 4. URZĄDZENIE zręcznościowe " belka równoważnia w wersji S "- z drewna litego o przekroju 10 x 10 cm impregnowanego oraz malowanego drewnochronem typu cedr. Drewno frezowane wzdłużnie w celu eliminacji naturalnych pęknięć. Konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach zabetonowanych w gruncie. Wymiary zestawu: około dł. 425 x szer. 150 cm, wys. 40 cm Strefa bezpieczeństwa 780 x 450 cm. Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 50 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

Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Kołaczkwie

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. URZĄDZENIE sportowe " Stół do gry w pin-ponga" - blat wykonany z betonu, szlifowany oraz lakierowany. Siatka wykonana z blachy stalowej gr. 5 mm, wszystkie elementy stalowe ocynkowane metodą ogniową. Blat stołu posiada aluminiową listwę po obwodzie. Konstrukcja przystosowana do posadzenia na utwardzonym podłożu. Wymiary stołu: okolo dl. 274 x szer. 152 cm, wys. 76 cm Strefa bezpieczeństwa: brak. Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 76 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</p> <p>1.00 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p> <p>kpl</p>
6	<p><b>kalkulacja włas</b></p> <p>6. STÓŁ piknikowy z parasolem - na stelażu stalowym z profila 40 x 40 mm, z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, nogi ławek i stołu osadzone w gruncie przy pomocy stalowych kotew z zabetonowaniem na gł. 50 cm, elementy stalowe malowane proszkowo. Wymiary urządzenia : okolo 224 x 169 cm, wysokość całkowita 78 cm , wysokość ławki 45 cm. Wzestawie: stół , 2 ławki i parasol kolorowy umocowany na specjalnym postumencie pośrodku stołu. 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</p> <p>1.0 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>
2	<p><b>Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw wraz z ogrodzeniem placu zabaw</b></p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p>		
7	<p><b>KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ 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>plac przy starych urządzeniach( przy starej wierzbie ) : (10.00 * 20.00) / 10000 = pod stół ping-pongowy i stół piknikowy z parasolem: 36.00 / 1000 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>0,056</p> <p>0,020</p> <p>0,036</p> <p>0,056</p>	<p>ha</p> <p>ha</p> <p>ha</p>
8	<p><b>ZAL 1 - KNNR 006-0101-02-00 MRF1B</b> [ 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 cm</p> <p>Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>korytowanie: 10.00 * 20.00 = j.w.: 36.00 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>236,000</p> <p>200,000</p> <p>36,000</p> <p>236,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
9	<p><b>ZAL 1 - KNNR 001-0202-08-00 MRF1B</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi- transport urobku samochodami samowładowniczymi 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: (10.0 * 20.00) * 0.35 = j.w.: 36 * 0.35 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>82,600</p> <p>70,000</p> <p>12,600</p> <p>82,600</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>

**Organizacja placu zabaw Szkoła Podstawowa w Kołaczkowie**

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><b>KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Dostawa i uzupełnienie piaskiem płukanym, suchym, sortowanym gr. 0 - 2,2 mm placu zabaw na głębokość 35 cm Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>82.60 =</p>	<p><b>82,600</b></p> <hr/> <p>Razem = 82,600</p>	<p><b>m3</b></p> <hr/> <p>m3</p>
11	<p><b>KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ 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>miejsce wysypane piaskiem: 236.0 =</p>	<p><b>236,000</b></p> <hr/> <p>Razem = 236,000</p>	<p><b>m2</b></p> <hr/> <p>m2</p>
12	<p><b>KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej pod stół do gry w ping ponga i szachy z opomikiem Numer specyfikacji : 1/2014 Kod CPV : 45112720-8</p> <p>pod urządzenia - stół do ping-ponga i stół piknikowy z parasolem: <math>(5.00 * 4.00) + (4.00 * 4.00) =</math></p>	<p><b>36,000</b></p> <hr/> <p>Razem = 36,000</p>	<p><b>m2</b></p> <hr/> <p>m2</p>

--- Koniec wydruku ---