
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i wyposażenie placów zabaw w ramach projektu "Modernizacja oddziałów przedszkolnych"
ADRES INWESTYCJI : Czartajew, Tołwin, Szerszenie; 17-300 Siemiatycze
INWESTOR : Gminny Zespół Obsługi Szkół
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 88; 17300 Siemiatycze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Pućko
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2014

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW						
1 d.1	analiza indywidualna	<p>Zestaw zabawowy wraz z montażem</p> <p>W skład zestawu wchodzi następujące elementy :</p> <ul style="list-style-type: none"> -wieża kwadratowa, podest wykonany z desek ryflowanych o grubości 27 mm, podest na wysokości min. 1,0m. -jeden daszek dwuspadowy wykonany z tworzywa sztucznego typu HDPE o grubości 15mm -wieża strażacka z rurką strażacką na wysokości min. 2, 4m, rurka malowana proszkowo, podest wieży na wysokości 1,25m wykonany z desek ryflowanych o grubości 27mm -2 szt. bariery tzw. boczeki wykonane z tworzywa sztucznego typu HDPE o grubości 15mm -Dwie zjeżdżalnie metalowe wykonane ze stali nierdzewnej ocynkowanej grubości 1,5mm. kolorowe burty oraz obudowa ślizgu w kształcie zwierzęcia, np. motyla wykonane z kolorowego tworzywa HDPE. -1 pomost z barierami wykonany z desek ryflowanych o grubości 27 mm, pomost o długości min. 2,2m -wejście typu koci grzbiet - trap z linką do podciągania się na wys. 1,25m -wejście linowe, <p>Konstrukcja zakotwiona w gruncie na głębokości 55 cm z użyciem betonu klasy co najmniej B15 za pomocą ocynkowanych metalowych stóp</p> <p>Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.</p> <p>Wymiary urządzenia: 8,0 x 4,1 m, Maksymalna wysokość urządzenia: 3,8m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: 11,5 x 7,6m</p>	szt	1		
2 d.1	analiza indywidualna	<p>Huśtawka wagowa wraz z montażem</p> <ul style="list-style-type: none"> -Belka wykonana z drewna z drewna klejonego impregnowanego metodą malowania zanurzeniowego preparatem barwiąco konserwującym Drewnolit na kolor bursztynowy oraz dodatkowo zabezpieczona przed wnikaniem wód opadowych poprzez malowanie natryskowe lakierem lazurującym. -Konstrukcja nośna urządzenia wykonana ze stali malowanej proszkowo zabetonowanej w gruncie z użyciem betonu co najmniej B15 -Uchwyty stalowe malowane proszkowo. -Siedziska wykonane są z tworzywa sztucznego typu HDPE. <p>Konstrukcja zakotwiona w gruncie na głębokości 55 cm z użyciem betonu klasy co najmniej B15</p> <p>Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat.</p> <p>Wymiary urządzenia: 0,4 m x 3,0m, Maksymalna wysokość urządzenia: 1,0m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: 3,3m x 6,0m Wysokość swobodnego upadku: 1,0m</p>	szt	5		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 d.1	analiza indywidualna	<p>Huśtawka podwójna z siedziskami bezpiecznymi wraz z montażem</p> <p>-Konstrukcja wykonana z drewna klejonego impregnowana metodą malowania zanurzeniowego preparatem barwiąco konserwującym Drewnolit na kolor bursztynowy oraz dodatkowo zabezpieczona przed wnikaniem wód opadowych poprzez malowanie natryskowe lakierem lazurującym.</p> <p>-Belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej o długości 3,0m zakończona metalowymi uchwyty umożliwiającymi mocowanie belki do konstrukcji huśtawki</p> <p>-Siedziska (2 szt.)</p> <p>- płaskie "bezpieczne" - stalowe zabezpieczone gumą zapewniającą odpowiednią amortyzację</p> <p>-Łańcuchy ocynkowane zamocowane na 4 zawieszach wykonanych ze stali nierdzewnej</p> <p>Konstrukcja zakotwiona w gruncie na głębokości 55 cm z użyciem betonu klasy co najmniej B15 za pomocą ocynkowanych metalowych stóp</p> <p>Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 0 do 14 lat.</p> <p>Wymiary urządzenia: 3,3m x 2,0m, Maksymalna wysokość urządzenia: 2,4m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: 7,2m x 3,2m Wysokość swobodnego upadku: 1,5m</p>	szt	5		
4 d.1	analiza indywidualna	<p>Piaskownica 2,5x2,5m wraz z montażem</p> <p>-Konstrukcja drewniana impregnowana metodą próżniowo ciśnieniową środkiem Adolit lub równoważnym, dodatkowo zabezpieczona poprzez malowanie środkiem barwiąco konserwującym Drewnolit na kolor bursztynowy.</p> <p>-Siedziska 2 szt. wykonane są z tworzywa sztucznego typu HDPE.</p> <p>Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 0 do 14 lat.</p> <p>Wymiary urządzenia: 2,5m x 2,5 m, Maksymalna wysokość urządzenia: 0,3m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: 5,5 x 5,5m Wysokość swobodnego upadku: <=0,6m</p>	szt	3		
5 d.1	analiza indywidualna	<p>Karuzela wraz z montażem</p> <p>-Bezobsługowa konstrukcja rurowa, malowana proszkowo, urządzenie beztrzępieniowe, łożyskowane tocznie</p> <p>-Płyta podestu karuzeli wykonana z aluminiowej blachy ryflowanej</p> <p>Konstrukcja zakotwiona w gruncie na głębokości 55 cm z użyciem gotowego prefabrykatu betonowego oraz fundamentu z betonu klasy co najmniej B15.</p> <p>Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat.</p> <p>Wymiary urządzenia: ? 1,5m Maksymalna wysokość urządzenia: 0,9m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: ? 5,5m Wysokość swobodnego upadku: 0,6m</p>	szt	3		
6 d.1	analiza indywidualna	<p>Sprężynowiec wraz z montażem</p> <p>-Główny element konstrukcyjny stanowi sprężyna o średnicy 200mm i wysokości 400mm</p> <p>-Korpus wykonany z tworzywa HDPE o grubości 15mm, w różnych kolorach, dostępność 15 wzorów</p> <p>-Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE o grubości 15mm w różnych kolorach</p> <p>-Uchwyt oraz podnózek wykonane z tworzywa sztucznego</p> <p>-Elementy łączące ocynkowane galwanicznie</p> <p>Konstrukcja zakotwiona w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych kotew, zabetonowanych w gruncie betonem B 15</p> <p>Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 0 do 6 lat.</p> <p>Maksymalna wysokość urządzenia: 0,8m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: ? 3,5m Wysokość swobodnego upadku: 0,6m</p>	szt	5		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	d.1 analiza indywidualna	Ścianka wspinaczkowa opcja premium wraz z montażem -Konstrukcja wykonana z drewna klejonego impregnowana metodą malowania zanurzeniowego preparatem barwiąco konserwującym Drewnolit na kolor bursztynowy oraz dodatkowo zabezpieczona przed wnikaniem wód opadowych poprzez malowanie natryskowe lakierem lazurującym. -Powierzchnia służąca do wspinania się wykonana jest z płyty HPL z uchwytami do wspinania się. Konstrukcja zakotwiona w gruncie na głębokości 55 cm z użyciem betonu klasy co najmniej B15 za pomocą ocynkowanych metalowych stóp Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 0 do 14 lat. Wymiary urządzenia: 2,2 x 3,3m, Maksymalna wysokość urządzenia: 2,6m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: 3,4m x 6,3m Wysokość swobodnego upadku: 1,6 m	szt	2		
8	d.1 analiza indywidualna	Zestaw zabawowy wraz z montażem W skład zestawu wchodzi następujące elementy : -wieża A, podest wykonany z desek ryflowanych o grubości 27 mm, podest na wysokości 1,0m. -2 szt. bariery tzw. boczki wykonane z tworzywa sztucznego typu HDPE o grubości 15mm -zjeżdżalnie metalowe wykonane ze stali nierdzewnej ocynkowanej grubości 1,5mm. kolorowe burty oraz obudowa ślizgu w kształcie zwierzęcia, np. motyla wykonane z kolorowego tworzywa HDPE. Konstrukcja zakotwiona w gruncie na głębokości 55 cm z użyciem betonu klasy co najmniej B15 za pomocą ocynkowanych metalowych stóp Urządzenie przeznaczone jest dla dzieci w wieku od 0 do 14 lat. Wymiary urządzenia: 1,0 x 3,8 m, Maksymalna wysokość urządzenia: 2,4m Wymiary strefy bezpiecznej urządzenia: 4,0 x 7,3m Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m	szt	2		
9	d.1 analiza indywidualna	Transport wyposażenia placu zabaw	kpl	1		
2 NAWIERZCHNIA I OGRODZENIE						
10	d.2 analiza indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna płyta SBR wraz montażem	m ²	131		
11	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię	m ²	131		
12	d.2 analiza indywidualna	Ułożenie krawężnika betonowego	szt	58		
13	d.2 analiza indywidualna	Płotek kaliski wysoki 90 wraz montażem	mb.	62		
14	d.2 analiza indywidualna	Furtka z samozamykaczem wraz montażem	szt	2		
3 NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW - TRAWIASTA						
15	d.3 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych NIWELACJA TERENU	ha	0.005		
16	d.3 KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	50		
17	d.3 KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	50		
18	d.3 KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	50		
19	d.3 KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.005		
20	d.3 KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 18	ha	0.005		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	50		
4 NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW - PIASKOWA						
22 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych NIWELACJA TERENU	ha	0,011		
23 d.4	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	132,84		
24 d.4	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	132,84		
25 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	132,84		
26 d.4	KNR 2-21 0606-06	Nawierzchnia placu zabaw - warstwa odsączająca żwirowa gr. 5,0cm	m ³	6,6		
27 d.4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie warstwy odsączającej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	6,6		
28 d.4	KNR 2-21 0606-07	Nawierzchnia placu zabaw - gr. 15,0cm (piasek fi 0,2-2,0mm)	m ³	19,80		
5 WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW						
29 d.5	KNR-W 2-01 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³	31,6		
30 d.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	31,6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: