

zał nr 6

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

służy do przygotowania oferty i ustalenia planowanych kosztów prac projektowych oraz robót budowlano –montażowych

Nazwa zamówienia :

„ Budowa placów zabaw w ramach Rządowego programu „Radosna szkoła” w miejscowości Trutnowy, Wocławy, Giemlice w Gminie Cedry Wielkie

Zamawiający:

**Gmina Cedry Wielkie
ul. Krasickiego 16 83-020 Cedry Wielkie**

Adresy :

- 1. Szkoła Podstawowa w Trutnowach**
- 2. Szkoła Podstawowa w Wocławach**
- 3. Szkoła Podstawowa w Giemlicach**

Kod zamówienia według CPV:

37535200-9 -wyposażenie placów zabaw

45223800-5 -montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji.

71420000-8 -architektoniczne usługi zagospodarowania terenu.

71242000-6 -przygotowanie przedsięwzięcia i projektu oraz oszacowanie kosztów.

CZEŚĆ OPISOWA

I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Niniejszy program funkcjonalno-użytkowy stanowi opis przedmiotu zamówienia dla zadania inwestycyjnego pn: Szkolny plac zabaw w ramach rządowego programu Radosna Szkoła – przy:

- 1. Szkole Podstawowej w Trutnowych**
- 2. Szkole Podstawowej w Wocławach**
- 3. Szkole Podstawowej w Giemlicach**

Dla zaprojektowania i wykonania robót budowlano-montażowych

Opis stosowanych materiałów

1. Konstrukcja urządzeń zabawowych wykonana jest z elementów drewnianych, impregnowanych metodą próżniowo - ciśnieniową, dodatkowo zabezpieczone poprzez malowanie środkiem barwiąco - konserwującym DREWNOLIT na kolor bursztynowy. Opcja Premium dodatkowa powłoka lakieru w kolorze Kasztan.

2. Elementy stanowiące wyposażenie placów zabaw muszą posiadać certyfikaty zgodności, zgodne z normą PN-EN 1176 - 1+7.
3. Elementy zabudowy wykonane są z tworzywa sztucznego typu HPL o grubości 6 i 8mm lub HDPE.

Drewno

Opcja classic: Palisada K4 wykonana z tarcicy iglastej uzyskiwana z cięcia krzyżowego, bezrdzeniowa o zaokrąglonych rogach oraz wymiarach 90 x 90 mm. Posiada niezbędne wzdłużne frezowanie ułatwiające pochwyt. Deski ryflowane o grubości 27mm.

Ochrona drewna

W celu zabezpieczenia drewna należy poddać je procesowi impregnacji metodą ciśnieniowo-próżniową z zastosowaniem środka ADOLIT.

Farby

Podstawową formą zabezpieczenia drewna jest impregnacja ciśnieniowo-próżniowa, dodatkowo

należy stosować następujące farby:

- Rustical Drewnolit w kolorze tico do malowania części konstrukcyjnych urządzeń np.: nogi wież, poręcze pomostów, piaskownice itp.
- Wersja Premium drewno pokryte dodatkowo lazurującą powłoką lakieru w kolorze Kasztan.

Kolorowe elementy

Opcja classic: elementy powierzchniowe: daszki, bariery, wykonane z tworzywa sztucznego typu HPL o grubości 6 i 8mm.

Opcja Premium: elementy powierzchniowe: daszki, bariery, siedziska sprężynowców wykonane z tworzywa sztucznego typu HDPE o grubości 150mm

II. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres przedmiotu inwestycji

1. Powierzchnię każdego z trzech szkolnych placów zabaw określa się na około 240 m².

Utworzenie szkolnego placu zabaw należy wykonać zgodnie z Uchwałą Rady Ministrów Nr 153/2010 z dnia 4 października 2010 r. zmieniającą uchwałę w sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009-2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I - III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia - „Radosna szkoła”

1.1. Lokalizacja inwestycji

a. Zgodnie z załącznikami przedstawionymi na mapach do celów informacyjnych. Właścicielem działek przeznaczonych na place zabaw jest Gmina Cedry Wielkie.

b. Na terenie, na którym ma powstać plac zabaw znajduje się nawierzchnia trawiasta - roślinność średnia i wysoka. Teren przeznaczony pod inwestycję użytkowany był jako teren szkolny.

1.2. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

1.3. Ogólny opis funkcjonalno-użytkowy

- a. Przedmiotem inwestycji jest projekt i wykonanie szkolnego placu zabaw w ramach Rządowego Programu „Radosna szkoła”
- b. Zakłada się wykonanie placu zabaw: Wariant I tj. szkolny plac zabaw „mały” o powierzchni min 240 m² + pozostała powierzchnia wynikająca z wyгородzenia terenu. Różnica powierzchni wynikająca z terenu przeznaczonego na plac zabaw, a powierzchnią placu zabaw winna być zagospodarowana zielenią.
- c. Uwzględnić uzupełnienie nasadzeń: np. żywopłoty
- d. Plac zabaw jest dla dzieci w młodszym wieku szkolnym.
- e. Wyposażenie placu zabaw powinno pozostać tak dobrane, aby mogło służyć dzieciom o różnym stopniu sprawności fizycznej i intelektualnej.
Tym samym należy zachować cechy integracyjnego placu zabaw.
- f. Na teren placu zabaw, z ogólnodostępnych ciągów komunikacji pieszej na terenie szkoły należy zapewnić swobodny dostęp osobom z dysfunkcjami ruchu (w szczególności osobom poruszającym się na wózkach).
- g. Teren placu zabaw należy zabezpieczyć przed bezpośrednim dostępem psów.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Powierzchnia szkolnego placu zabaw - Wariant I – Mały plac zabaw o powierzchni ok. 240 m².

W tym:

Zagospodarowanie przewiduje zorganizowanie placu zabaw i wydzieleniu:

- strefy do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni bezpiecznej (piankowej, gumowej) o powierzchni ok. 150m²
- strefy komunikacyjnej (ścieżka) o nawierzchni typu tartan (lub inna syntetyczna) o

powierzchni ok. 20 m²,

- strefy zielonej pod trawniki i obsadzenia roślinnością średnią, (krzewy) o powierzchni ok. 70 m².

1.5. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

1.5.1 Prace przygotowawcze

- a. Dokonać wizji lokalnej w terenie , na którym ma być zlokalizowany plac zabaw.
- b. Uaktualnić i uzupełnić dane geodezyjne w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania zadania (rządne powierzchni terenu).
- c. W razie potrzeby dokonać badań gruntowo-wodnych terenu lokalizacji inwestycji dla potrzeb posadowień urządzeń placu zabaw i zaprojektowanej nawierzchni, a także sposobu zagospodarowania wód opadowych na terenie działki.
- d. W razie kolizji z istniejącą infrastrukturą uzyskać od jej gestorów warunki przebudowy.
- e. W razie potrzeby uzyskać matrycę, lewostronną do celów projektowych.
- f. Zinventaryzować istniejącą zieleń pod kątem jej zagospodarowania (pozostawienie, wycinka, przesadzenie, cięcia pielęgnacyjne).

1.5.2 Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu

- a. Przy projektowaniu placu zabaw należy nawiązać się do istniejących elementów zagospodarowania terenu.
- b. Istniejąca nawierzchnię terenu - trawnik i nasadzenia (w obrębie lokalizacji placu) zlikwidować.
- c. Fragment terenu przeznaczony pod ustawienie urządzeń wyposażenia i ciągów komunikacyjnych powinien posiadać konfigurację płaską, by nie stawiać przeszkód w dostępności dla dzieci , bądź osób niepełnosprawnych (naturalne spadki terenu nie powinny przekraczać 0,5%). Nie należy wyposażać tych terenów w schody terenowe.
- d. Fragmenty terenów zielonych mogą posiadać konfigurację urozmaiconą, z możliwością dowolnego kształtowania (o spadku ma maksymalnym nie przekraczającym 30%) podłoża pod nasadzenia i zasiewy, uzależnione gatunkowo od strefy klimatycznej ich lokalizacji.
- e. Szczegółowa lokalizacja placu zabaw powinna spełniać wymogi pod względem nasłonecznienia, stwarzać możliwość zacienienia roślinnością

oraz spełniać wymogi w zakresie stosowania odległości, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami) - lokalizacja odległości nie mniejszej niż 10 m od wydzielonych stanowisk postojowych dla samochodów osobowych, linii rozgraniczających ulice, miejsc gromadzenia odpadów stałych oraz od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

1.5.3 Wymagania dotyczące architektury

Elementy małej architektury stanowiące wyposażenie i ogrodzenie zarówno pod względem formy, użytych materiałów, wykończenia, jak i kolorystyki powinny charakteryzować się wysokimi walorami estetycznymi oraz posiadać niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.

1.5.4 Wymagania dotyczące konstrukcji

- a. Konstrukcja elementów wyposażenia szkolnego placu zabaw (w tym nawierzchnia syntetyczna) oraz ogrodzenia powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej; przenosić obciążenia pionowe, poziome i dynamiczne oraz zapewniać trwałość urządzeń, nawierzchni i ogrodzenia
- b. Konstrukcja elementów małej architektury musi spełniać wymogi ergonomii, bhp, odporności ogniowej, bezpieczeństwa oraz inne stawiane tego typu obiektom.
- c. Konstrukcja podłoża pod nawierzchnie placu zabaw powinna gwarantować jego trwałość i stabilność, być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej.
- d. Wszystkie elementy wyposażenia szkolnego placu zabaw oraz elementy nośne ogrodzenia powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe lub żelbetowe (zgodnie z technologią producenta wyposażenia i ogrodzenia). Fundamenty muszą uwzględniać wymagane aktualną normą gruntową parametry posadowienia.

1.5.5 Wymagania dotyczące instalacji

- a. Należy zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód deszczowych z terenów utwardzonych.

- b. Wszelkie ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą należy usunąć w porozumieniu z gestorami infrastruktury.

1.5.6 Wymagania dotyczące wykończenia i wyposażenia

1. Wymagania ogólne wykończenia

a. Nawierzchnia

- Wszelkie nawierzchnie winny być przepuszczalne, bez konieczności stosowania odwodnień skanalizowanych.
- Nawierzchnie winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz posiadać wszelkie niezbędne atesty, dopuszczenia lub certyfikaty.
W szczególności nawierzchnie należy realizować zgodnie z wymogami PN-EN 1177 (nawierzchnie placów i zabaw amortyzujące upadki).
- Kolorystyka nawierzchni szklonego placu zabaw powinna być zgodna z kolorystyką znaku identyfikacji wizualnej programu „Szkoła bezpieczna i przyjazna.”

2. Nawierzchnie bezpieczne placu zabaw

- Nawierzchnia bezpieczna winna być przepuszczalna (piankowa lub gumowa), do stosowania na zewnątrz (zgodnie z normą) do umieszczenia w niej elementów do ćwiczeń ruchowych
- Nawierzchnia bezpieczna powinna być ułożona w formie nieregularnej miękko układającej się płaszczyzny lub fragmentów tych płaszczyzn.
- Nawierzchnia bezpieczna powinna być wykonana na podłożu z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie - wg wytycznych producenta nawierzchni
- W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na powierzchni spadek ok. 1%.
- W przypadku występowania pod projektowaną nawierzchnią gruntów gliniastych należy dodatkowo zastosować warstwę odsączającą
- Nawierzchnia bezpieczna powinna zostać wydana zgodnie z obowiązującymi normami oraz posiadać wszelkie niezbędne atesty, dopuszczenia lub certyfikaty.
- Konstrukcja nawierzchni bezpiecznej powinna zabezpieczać przed skutkami upadku z wysokości zależnej od rodzaju poszczególnych urządzeń zabawowych w całej strefie bezpieczeństwa dla urządzenia, tj. amortyzującą upadek dziecka zgodnie z Polskimi Normami.
- Nawierzchnia piankowa lub gumowa powinna mieć kolor pomarańczowy w odcieniu zbliżonym do PANTONE 152 C, RAL 2011 - TIEFORANGE.

3. Nawierzchnia strefy komunikacyjnej (pieszej) placu zabaw.

- Nawierzchnia strefy komunikacyjnej powinna zostać wykonana z wyrobów syntetycznych typu tartan (lub inna syntetyczna, , zgodna z wymogami przywołanej normy).
- Szerokość ścieżek powinna wynosić ok. 1,5 m i być kształtowana w układanych luźno wijących się, o kształtach obłych.
- Nawierzchnię komunikacyjną należy ograniczyć obrzeżem betonowym na styku nawierzchnią trawiastą.
- W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny 2%.
- Nawierzchnia komunikacyjna powinna mieć kolor niebieski w odcieniu zbliżonym do PANTONE 540 C, RAL 5003 - SAPHIRBLUE.

4. Nawierzchnia trawiasta

- Należy chronić istniejącą zielen w postaci krzewów i drzew.
- Należy przewidzieć nowe nasadzenia zieleni w postaci krzewów (gatunki „bezpieczne” - nietrujące, nieostre i niekłujące).
- W miejscach „zielonych” placu zabaw (po likwidacji starej darni) należy wykonać nową nawierzchnie trawiastą:
 - Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem 1-3%, ułatwiającym powierzchniowy spływ wody,
 - Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie gruzu, kamieni, śmieci, korzeni, itp.),
 - Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią, a następnie teren przeznaczony pod trawnik ograniczyć obrzeżem i wyrównać,
 - Podłoże należy przygotować najlepiej na min 3 tygodnie przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać (można zastosować środki chwastobójcze),
 - Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż to wynika z obliczeń powierzchni trawiaste
- Fragment terenu „zielonego” placu zabaw powinny pełnić również funkcję rekreacyjną, służącą do zabaw i wypoczynku.

Uwaga! Należy liczyć się z koniecznością dowozu humusu w miejscu usuniętej ziemi.

5. Wymagania ogólne wyposażenia

- a. Szkolny plac zabaw należy wyposażyc w urządzenia zabawowe dostosowane do kategorii wiekowej dzieci.
- b. Wyposażenie placu zabaw powinno posiadać min 5 letnią okres gwarancji.
- c. Jednym z warunków zgodności szkolnego placu zabaw z założeniami programu „Radosna szkoła” jest amortyzacja upadku. Urządzenia rekreacyjne instalowane w ramach programu muszą odpowiadać maksymalnej wysokości swobodnego upadku na nawierzchnię amortyzującą upadek dziecka zgodnie z Polskimi Normami.
- d. Zestawienie rodzaju i ilości urządzeń zabawowych

6. Wyposażenie placu zabaw

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość	Jedn.	Cechy charakterystyczne
1	Zestaw zabawowy	3	kpl	-wieża kwadratowa z daszkiem min 2 szt -zjeżdżalnia -most linowy -ścianka metalowa fala., -wejście drabinka linowa, ścianka wspinaczkowa wejściowa, koci grzbiet.
2	Huśtawka typu orzeł z gniazdem	3	kpl	Huśtawka pojedyncza, wahadłowa z siedziskiem w kształcie okręgu. Zawiesie łożyskowane ze stali nierdzewnej. Siedzisko stalowe zabezpieczone gumą. Gniazdo wewnątrz siedziska wykonane jest z lin.
3	Równoważnia –moduł sprężynowy	3	kpl	Konstrukcja z drewna litego z elementami tworzywa HPL
4	Huśtawka wagowa lub typu bujak	3	kpl	Konstrukcja drewniana
4	Sprężynowy talerz lub sprężynowy kwiat	3	szt	Głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna

5	Ławeczki	3	szt	Ławeczki z oparciem montowane do podłoża na kołki lub kotwy. Wymiary ławki: wysokość 77 cm, szerokość 65 cm, długość 180 cm. Nogi wykonane z rur 60mm, całość ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo Listwy drewniane świerkowe zaimpregnowane i polakierowane. Zamontować dodatkowy płaskownik w połowie rozpiętości ławki na długości rozwinięcia siedzenia i oparcia.
5	Kosze na śmieci	3	szt	Stalowe kosze na śmieci całość ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze niebieskim. Grubość blach od 1-4 mm. Parametry: wysokość ok.89 cm, szerokości ok. 50 cm, pojemność ok. 50 litrów. Montowane do podłoża za pomocą kotew lub kołka rozporowego.
6	Tablica do gry w kółko i krzyżyk	3	kpl	Kolorowa tablica z tworzywa o wys. ok. 1,1 m, z umieszczonymi ruchomymi 9 kulami z tworzywa.
7	Tablica regulaminowa informacyjna	3	szt	

- a. Przy projektowaniu i wykonywaniu placu zabaw należy bezwzględnie strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń wg wytycznych producenta oraz rozmieszczać je na powierzchniach bezpiecznych w taki sposób, by znajdowały one od siebie oraz innych nawierzchni w odległości min. 1,5 m. Należy także zapewnić przy lokalizacji huśtawek wahadłowych, odległość min. 3,90 m w strefie nawierzchni bezpiecznej.

W dokumentacji dotyczącej utworzenia szkolnego placu zabaw strefy te powinny być określone w sposób czytelny i jednoznaczny. Strefy bezpieczne nie mogą nakładać się na siebie.

- b. Urządzenia zabawowe powinny być gotowymi elementami systemowymi o konstrukcji metalowej i pozostałych elementach wykonanych z jednorodnego tworzywa sztucznego i/lub drewna klejonego i/lub lin.
- c. Wszystkie urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów (oznaczać się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz odpornością na warunki atmosferyczne i korozję biologiczną), powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami określonymi w szczególności:
w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania).
- d. Wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw oraz elementy nośne powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe lub żelbetowe (zgodnie z technologią producenta wyposażenia i ogrodzenia). Fundamenty muszą uwzględniać wymagane aktualną normą gruntową parametry posadowienia.
- e. Ponadto zastosowane elementy muszą być tak dobrane, i wykonane w taki sposób aby stanowiły konstrukcyjnie i wykończeniowo kompatybilny zestaw.

Tablicę zawierającą informację : SZKOLNY PLAC ZABAW WYPOSAŻONY W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO „RADOSNA SZKOŁA” wraz z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania ze szkolnego placu zabaw (z uwzględnieniem w regulaminie zakazu wprowadzania zwierząt na teren placu zabaw, zakazu palenia wyrobów tytoniowych oraz spożywania napojów alkoholowych, a także wnoszenia napojów i innych wyrobów spożywczych w opakowaniach szklanych) oraz wskazujący, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających ze szkolnego placu zabaw: numer telefonu do dyrektora szkoły lub osoby przez niego upoważnionej i numery telefonów alarmowych.

- umieszczone przy każdym urządzeniu, czytelne tablice informacyjne pokazujące możliwości i sposób wykorzystania każdego urządzenia, tak aby osoby, pod których opieką dzieci będą przebywały po zajęciach lekcyjnych, mogły zagwarantować bezpieczne korzystanie z tych urządzeń.
- Treść regulaminu przed montażem należy uzgodnić z Zamawiającym.

7. Uwagi dodatkowe

1. Wykonawca przedłoży wraz z ofertą cenową dwa projekty zagospodarowania placu zabaw z załączeniem rysunków-zdjęć oferowanego wyposażenia i wymagane certyfikaty na każdy z zastosowanych w projekcie elementów. Inwestor zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w zakresie rozmieszczenia elementów, kolorystyki, przed przystąpieniem do realizacji.
2. Podczas projektowania uwzględnić taką lokalizację przyjętych detali wyposażenia placu zabaw, aby powstał ciąg elementów sportowych umożliwiających przeprowadzanie rywalizacji między grupami dzieci. Rozmieścić niektóre elementy wyposażenia placu zabaw w dwóch rzędach, równoległe do siebie, tworząc dwa jednakowe zręcznościowo-sprawnościowe tory przeszkód.
3. Wszystkie elementy wyposażenia przed wbudowaniem muszą uzyskać akceptację zamawiającego.
4. Wykonawca podczas wyboru typu nawierzchni syntetycznej winien uwzględnić wymagany przez Zamawiającego na ułożoną nawierzchnię amortyzującą upadek i wyposażenie w elementy placu zabaw - 5 letni okres gwarancji. W ramach oferty należy uwzględnić coroczny przegląd (przez 5 lat) wyposażenia i nieodpłatną konserwację urządzeń i nawierzchni w ilości 1 raz w roku, na pisemne zgłoszenie Zamawiającego.
5. Po zakończeniu prac Wykonawca uporządkuje teren po robotach budowlano-montażowych z doprowadzeniem terenu przyległego do stanu pierwotnego -dotyczy obszaru użytkowanego podczas realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego. Ewentualne ubytki trawy i nasadzeń należy odbudować i uzupełnić nowym zasiewem.
6. Wraz z zakończeniem inwestycji Wykonawca przekaze Zamawiającemu 2 komplety dokumentacji powykonawczej wraz z atestami wbudowanych materiałów, wyposażenia i nawierzchni,
 - certyfikaty i inne dokumenty na potwierdzenie bezpieczeństwa zastosowanych elementów i dopuszczenia do stosowania w kontakcie z dziećmi na wbudowane wyposażenie,
 - pozytywną opinię rzeczoznawcy w zakresie sanepid, p. poż , ergonomii i BHP.

7. Przy doborze rozwiązań architektonicznych, konstrukcyjnych, materiałowych i funkcjonalnych należy kierować się zasadami ekonomiki.
8. Wszystkie użyte materiały powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadać aprobaty techniczne.
19. Materiały z odzysku tj. pozyskane drewno oraz siatkę ogrodzeniową należy przekazać Zamawiającemu, pozostałe elementy z demontażu wywieźć na koszt własny.
11. Zamawiający informuje, że koszt inwestycji (roboty budowlane wraz z projektem) związanej z budową trzech szkolnych placów zabaw w ramach programu „Radosna szkoła” nie może przekroczyć kwoty 380 tys. zł. brutto.
12. W wycenie oferty należy uwzględnić również koszty związane z uzyskaniem niezbędnych dokumentów do użytkowania (uzyskanie pozytywnej opinii rzeczoznawców sanepid, p. poż, ergonomii i BHP

WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Informacje ogólne

W ramach opracowania dokumentacji projektowej przedsięwzięcia niezbędne jest:

- wykonanie zakresu prac przygotowawczych,
- opracowanie koncepcji architektoniczno-urbanistycznej szkolnego placu zabaw wraz z wykazem urządzeń, pozostałego wyposażenia (wraz z kartami technicznymi proponowanych urządzeń, ogrodzenia i nawierzchni) oraz kolorystyką i przedstawienie jej do zatwierdzenia przez Zamawiającego.
- opracowanie na podstawie zatwierdzonej koncepcji architektonicznej, projektów budowlanego i wykonawczego w zakresie:
 - a.architektury,
 - b.zagospodarowania terenu
 - e.opracowanie przedmiarów robót.
 - f.dokonania niezbędnych uzgodnień i sprawdzeń,

Uwaga!

Ostateczną wersję projektu budowlanego i wykonawczego należy uzgodnić z Zamawiającym. Projekt winien być wykonany zgodnie z Uchwałą Rady Ministrów Nr 153/2010 z dnia 4 października 2010 r. zmieniającą uchwałę w sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009-2014 organów prowadzących w zapewnienie bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I-III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia - „Radosna Szkoła”.

2. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

- a. Podmioty wykonujące roboty powinny posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonania,
- b. Wykonawca będzie zobowiązany przygotować i zabezpieczyć plac budowy na czas prowadzenia robót,
- c. Wykonawca będzie odpowiedzialny z prowadzenie robót zgodnie z prawem, warunkami umowy oraz będzie odpowiadać za jakość zastosowanych m wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową oraz poleceniami inspektora nadzoru
- e. Polecenia inspektora nadzoru powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez inspektora nadzoru.

ZALĄCZNIK NR 7

.....
(miejsowość i data)

pieczęć firmowa Wykonawcy/Pełnomocnika*

Formularz cenowy

Lp	Nazwa	jedn.	ilość	cena jedn. brutto	wartość brutto
1	Elementy placu zabaw				
1	Zestaw zabawkowy	kpl	3		
2	Huśtawka typu orzeł z gniazdem	kpl	3		
3	Równoważnia- moduł sprężynowy	kpl	3		
4	Huśtawka wagowa lub typu bujak	kpl	3		
5	Sprężynowy talerz lub sprężynowy kwiatek	szt	3		
6	Tablica do gry w kółko i krzyżyk	szt	3		
Elementy placu zabaw razem					
II	Wyposażenie dodatkowe				
1.	Ławeczki	szt	3		
2.	Kosze na śmieci	szt	3		
3.	Tablica regulaminowo-informacyjna	szt	3		
Wyposażenie dodatkowe razem					

III	Prace projektowe i realizacja				
1.	Prace projektowe (projekt, uzgodnienia, geodezja)	kpl	3		
2.	Realizacja (roboty montażowo-budowlane)	kpl	3		
Prace projektowe i realizacja razem					
IV	Nawierzchnia				
1.	Nawierzchnia bezpieczna (suma powierzchni bezpiecznej przypisanej dla każdego elementu)	m2			
2.	Nawierzchnia komunikacyjna	m2			
3.	Tereny zielone	m2			
Nawierzchnia razem					
WARTOŚĆ OGÓLEM (suma I+II+III+IV)					

