

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa zadania:

Urządzenie placów zabaw w miejscowościach: Cieklińsko, Dęba, Koliszowy, Kołoniec, Lipa, Wyszyna Fałkowska, Młotkowice i Szkucin oraz zamontowanie piłko chwyty na boisku sportowym w miejscowości Kołoniec.

Lokalizacja:

Cieklińsko, Dęba, Koliszowy, Kołoniec, Lipa, Młotkowice, Szkucin, Wyszyna Fałkowska.

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn.

„Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 w ramach działania 413 wdrażanie Lokalnych Strategii Rozwoju dla operacji które odpowiadają warunkom przyznania pomocy w ramach działania Odnowa i Rozwój Wsi.”

Oznaczenie wg wspólnego słownika zamówień (CPV):

45.00.00.00-7 – Roboty budowlane

45.22.38.00-4 - montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

45.11.27.23-9 – roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Zamawiający:

Gmina Ruda Maleniecka

26-242 Ruda Maleniecka 99a

1.Część opisowa

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę oraz montaż urządzeń rekreacyjno-zabawowych, stanowiących wyposażenie placu zabaw dla dzieci w miejscowościach: Cieklińsko, Dęba, Koliszowy, Kołoniec, Lipa, Młotkowice, Szkucin, Wyszyna Fałkowska wraz z montażem urządzeń (zestaw urządzeń rekreacyjno zabawowych dla poszczególnych miejscowości stanowi opis przedmiotu zamówienia pkt.2 specyfikacji).

W zakres realizacji przedmiotu zamówienia wchodzi wykonanie następujących prac: dostawa i montaż urządzeń rekreacyjno- zabawowych stanowiących wyposażenie placów zabaw w miejscowościach: Cieklińsko, Dęba, Koliszowy, Kołoniec, Lipa, Młotkowice, Szkucin, Wyszyna Fałkowska.

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje realizację następujących zadań:

Zadanie Nr 1 – Plac zabaw w miejscowości Cieklińsko na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 807/7

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa
- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Regulamin placu zabaw
- Ławka żeliwna
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 2 – Plac zabaw w miejscowości Dęba na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 75

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa
- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Regulamin placu zabaw
- Ławka żeliwna
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 3 – Plac zabaw w miejscowości Koliszowy na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 1289

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa
- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Zjeżdżalnia
- Regulamin placu zabaw

- Ławka żeliwna
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 4 – Plac zabaw w miejscowości Kołonec na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 210 i 211

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa
- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Zjeżdżalnia
- Regulamin placu zabaw
- Ławka żeliwna
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 5 – Plac zabaw w miejscowości Lipa na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 219/5

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa
- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Zjeżdżalnia
- Regulamin placu zabaw
- Ławka żeliwna
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 6 – Plac zabaw w miejscowości Młotkowice na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 360/1 i 361/1

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa
- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Zjeżdżalnia
- Regulamin placu zabaw
- Ławka żeliwna
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 7 – Plac zabaw w miejscowości Szkucin na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 205

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa

- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Regulamin placu zabaw
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 8 – Plac zabaw w miejscowości Wyszyna Falkowska na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 285

1) Przygotowanie terenu

2) Montaż urządzeń zabawowych:

- Huśtawka podwójna wahadłowa
- Huśtawka ważka
- Karuzela
- Zjeżdżalnia
- Regulamin placu zabaw
- Ławka żeliwna
- Kosz na śmieci parkowy

3) Uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

Zadanie Nr 9 – Zabezpieczenie boiska sportowego w miejscowości Kołonec poprzez zakup i montaż piłko chwyty zabramkowego

Zadanie będzie realizowane na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 210 w miejscowości Kołonec gm. Ruda Maleniecka i obejmuje zakup i montaż 2 piłkochwytyw o długości 25 mb i 10 mb oraz wysokości 6 mb.

Piłkochwytyt ma służyć jako ogrodzenie zabezpieczające przed przedostaniem się piłki na sąsiednie działki prywatne .

Zadanie Nr 10 – Zabezpieczenie zbiornika wodnego i przygotowanie terenu pod plac zabaw w miejscowości Koliszowy.

Zadanie realizowane będzie na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 1289 w miejscowości Koliszowy gm. Ruda Maleniecka i obejmuje:

- Posadowienie w gruncie i obetonowanie słupków stalowych o rozstawie 2,1 mb.
- Rozciągnięcie siatki drucianej o wysokości 1,5 m i długości 50,0 mb.
- Montaż furtki o wysokości 1,5 m, szerokość furtki 1,0 m.
- Zagospodarowanie terenu pod plac zabaw:

wyrównanie, posianie trawy na powierzchni 400 m².

Zadanie Nr 11 – Ogrodzenie terenu pod plac zabaw w miejscowości Cieklińsko

Zadanie będzie realizowane na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 807/7 w miejscowości Cieklińsko gm. Ruda Maleniecka i obejmuje:

- Wykonanie cokołu betonowego o długości 187 mb.
- Posadowienie w cokole słupków stalowych o rozstawie 2,4 mb.
- Rozciągnięcie siatki drucianej o wysokości 1,5 m.
- Montaż bramy z furtką o wysokości 1,5 m, szerokość bramy 4,0 m, szerokość furtki 1,0 m.

3. Do obowiązków wykonawcy należy:

- Przygotowanie terenu poprzez jego wykoszenie w miejscu gdzie znajduje się darń.
- Usunięcie kamieni i innych zbędnych przedmiotów.

-Wykonanie robót ziemnych polegających na przygotowaniu terenu pod montaż elementów placu zabaw w tym wyrównanie terenu i ewentualne posianie trawy.

-Dostawa i montaż urządzeń rekreacyjno-zabawowych we wskazanych miejscach na placach zabaw.

-Dostawa i montaż piłko chwytyw (dotyczy zadania 9- Kołoniec działka nr 210).

-Wykonanie ogrodzenia (dotyczy zadania 10 i 11- Koliszowy – zbiornik wodny działka nr 1289 i Cieklińsko ogrodzenie terenu działka nr 807/7).

Montaż: mocowanie oraz fundamentowanie urządzeń rekreacyjno-zabawowych należy wykonać zgodnie z zaleceniami Producenta ujętymi w homologacji i atestach poszczególnych obiektów. Podczas montażu urządzeń musi zostać zapewniona dla każdego elementu strefa bezpieczeństwa.

Proponowane przez Wykonawcę urządzenia rekreacyjno-zabawowe winny spełniać wymagania Polskich Norm w zakresie poprawności konstrukcji i jego montażu oraz bezpieczeństwa użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem norm (PN-EN-1176). Spełnienie w/w norm winno być poświadczane odpowiednim certyfikatem lub innym dokumentem, potwierdzającym zgodność urządzeń i zastosowanych technologii z tymi normami.

Przedłożenie Zamawiającemu na zamontowane urządzenia rekreacyjno-zabawowe:

- certyfikatów bezpieczeństwa, deklaracji odpowiedzialności za wyroby potwierdzających zgodność urządzeń i zastosowanych technologii z normami PN-EN 1176,
- instrukcji kontroli, obsługi i konserwacji urządzeń,
- rysunków oraz oświadczeń o zgodności zamontowania urządzeń rekreacyjno-zabawowych z instrukcją montażu oraz nadawaniu się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem,
- informacji o konstrukcji urządzeń rekreacyjno-zabawowych, wymiarach, użytych materiałach, farbach i lakierach.

4. Założenia projektowe:

Głównym założeniem jest dostawa i montaż urządzeń rekreacyjno-zabawowych do następujących miejscowości:

- Plac zabaw w miejscowości Cieklińsko: działka nr ewid. 807/7,
- Plac zabaw w miejscowości Dęba: działka nr ewid. 75,
- Plac zabaw w miejscowości Koliszowy: działka nr ewid. 1289,
- Plac zabaw w miejscowości Kołoniec: działka nr ewid. 210 i 211,
- Plac zabaw w miejscowości Lipa: działka nr ewid. 219/5,
- Plac zabaw miejscowości Młotkowice: działka nr ewid 360/1 i 361/1,
- Plac zabaw w miejscowości Szkucin: działka nr ewid. 205,
- Plac zabaw w miejscowości Wyszyna Fałkowska: działka nr ewid. 285.

5. Warunki techniczne wyposażenia placów zabaw:

- wszystkie urządzenia winny być utwierdzone w gruncie wg technologii producenta, które muszą uwzględnić wymagane aktualną normą gruntową parametry posadowienia:
- elementy metalowe mają być malowane proszkowo, farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- wszystkie śruby łączące elementy powinny być wykonane ze stali nierdzewnej i zabezpieczone nakładkami.

6. Zagadnienia BHP:

- Montaż urządzeń i fundamentów należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie urządzenia należy wykonać i zamontować zgodnie z dokumentacją urządzenia, aktualnymi normami, przepisami oraz zasadami sztuki budowlanej i warunkami BHP.
- Wszystkie roboty budowlane, ziemne, montażowe muszą być wykonane zgodnie z:
 - a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126),
 - b). Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19.03.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401),
 - c). Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm).
 - d). Polskimi Normami PN-EN 1176-1:2001, PN-EN 1176-7:2000, PN-EN 1177:2000, PN-EN 1176—2:2001.

7. Uwagi:

Wszystkie urządzenia wraz z ich montażem powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania.

Wszystkie materiały powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadać aprobaty techniczne.

Podmioty wykonujące roboty powinny posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonywania.

Wykonawca jest zobowiązany przygotować i zabezpieczyć plac budowy na czas prowadzenia robót.

8. Wykonanie robót:

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z prawem, z warunkami umowy oraz odpowiada za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z przedmiotem zamówienia.

Montażu dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa.

Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych.

Montażu urządzeń dokonywać niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy.

Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia.

9. Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy – roboty odbiera komisja powołana przez Inwestora na zgłoszenie Wykonawcy robót.

Inwestor na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia:

- zgodności zrealizowania zadania z założeniami,
- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,

- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń,
- certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B tzw. certyfikaty bezpieczeństwa, atestów i deklaracji zgodności na zastosowane wyroby i urządzenia,
- posiadania aprobat technicznych i innych dokumentów normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,
- czy nastąpiło uporządkowanie terenu realizacji zadania,
- czy Wykonawca przy realizacji inwestycji nie spowodował zniszczeń mienia i terenu w granicach placu budowy.

Komisja po dokonaniu pozytywnego odbioru sporządzą protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go.

Protokół ten stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty.

Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.