

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)

I. Nazwa zadania:

Zakup, dostawa i montaż urządzeń zabawowych na place zabaw w sołectwach: Rudno, Lignowy Szlacheckie, Rożental oraz Janiszewo.

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiot zamówienia składa się z czterech części od A – D.

- A. zakup, dostawa i montaż urządzenia na placu zabaw w Janiszewie:
 - a) zestaw zabawowy,
 - b) karuzela tarczowa,
 - c) huśtawka wagowa,
- B. zakup, dostawa i montaż urządzeń na placu zabaw w Rudnie:
 - a) huśtawka wagowa,
 - b) huśtawka wahadłowa,
 - c) ślizg,
- C. zakup, dostawa i montaż urządzeń na placu zabaw w Lignowach Szlacheckich:
 - a) zestaw zabawowy,
 - b) huśtawka wahadłowa,
- D. zakup, dostawa i montaż urządzeń na placu zabaw w Rożentalu:
 - a) zestaw zabawowy ze ślizgiem.

- Wykonawca składa ofertę cenową dla każdej z części odrębnie.
- Wybór wykonawcy nastąpi odrębnie dla każdej z części przedmiotu zamówienia.
- W sytuacji złożenia najkorzystniejszej oferty cenowej przez jednego wykonawcę dla wszystkich z części przedmiotu zamówienia, zostaje zawarta jedna umowa o wykonanie przedmiotu zamówienia.
- W przypadku wyboru dwóch lub więcej wykonawców do realizacji przedmiotu zamówienia, z każdym z wykonawców zostanie zawarta odrębna umowa na wybraną część z przedmiotu zamówienia.
- Operowanie przykładowymi nazwami ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami ma charakter przykładowy.

III. Podział na części:

Część A Janiszewo - obejmuje zakup, dostawę, montaż:

1. zestaw zabawowy

1) skład zestawu:

- Wieża z dachem dwuspadowym,
- Wieża bez dachu,
- 2x trap,
- Ścianka wspinaczkowa pionowa,
- Zjazd strażacki,
- Wejście łukowe,
- Przeplotnia pajęczyna pionowa,
- Drabinka pozioma,

- Zabezpieczenia pomiędzy trapami,
 - Ścianka gimnastyczna,
 - Słupy pionowe.
- 2) dane wymiarowe:
- Pole strefy bezpieczeństwa: 36,65 m²,
 - Wysokość całkowita: 3,42 m,
 - Długość urządzenia: 4,23 m,
 - Szerokość urządzenia: 3,82 m,
 - Długość strefy bezpieczeństwa: 7,23 m,
 - Szerokość strefy bezpieczeństwa: 6,82 m,
 - Maksymalna wysokość upadku: 1,99 m.
- 3) opis:
- Konstrukcja oparta jest na dwóch wieżach połączonych ze sobą podestami osadzonymi na różnych wysokościach. W zestawie znajdują się także elementy sprawnościowe, takie jak: przeplotnia pajęczyna pionowa, zjazd strażacki, drążek do przewrotów, stalowa drabinka oraz ścianka wspinaczkowa prowadząca do niższej wieży.
- 4) dane materiałowo-konstrukcyjne:
- Podkład cynkowy,
 - Malowane proszkowo,
 - Wykończenie sklejka antyskid, hdpe, lina zbrojna,
 - Ślizg – stal nierdzewna
- 5) kolorystyka
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, fiolet, błękit,
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki słupów: jasny szary.

2. karuzela tarczowa

- 1) skład zestawu:
- Karuzela z kierownicą
- 2) dane wymiarowe:
- Długość strefy bezpieczeństwa: 5,5 m,
 - Szerokość strefy bezpieczeństwa: 5,5 m,
 - Wysokość całkowita: 0,86 m,
 - Długość urządzenia: 1,5 m,
 - Szerokość urządzenia: 1,5 m,
 - Maksymalna wysokość upadku: 0,86 m.
- 3) opis:
- Karuzela tarczowa z siedziskami to urządzenie z centralnie umieszczonym obrotowym talerzem umożliwiającym wprowadzenie karuzeli w ruch. Podstawa urządzenia pokryta płytą (antyślizgową). Do platformy przykręcona poręcz wykonana z rur z siedzeniami HDPE. Konstrukcja karuzeli wykonana z stali, oczyszczonej zabezpieczonej i malowanej proszkowo. Wszystkie elementy złączne jak śruby i nakrętki zabezpieczone odpowiednimi zaślepkami.
- 4) kolorystyka
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, fiolet, błękit,
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: jasny szary.

3. huśtawka wagowa

- 1) skład zestawu:
- Rama huśtawki,

- Siedzisko x2,
 - Formatki ozdobne z hdpe z uchwytami x2.
- 2) dane wymiarowe:
- Wysokość całkowita: 1,13 m,
 - Długość urządzenia: 3 m,
 - Szerokość urządzenia: 0,495 m,
 - Długość strefy bezpieczeństwa: 5 m,
 - Szerokość strefy bezpieczeństwa: 2,495 m,
 - Maksymalna wysokość upadku: 0,98 m.
- 3) opis:
- Huśtawka wagowa to huśtawka typu przeciwwaga, przeznaczona do wspólnej zabawy dla dwójki dzieci jednocześnie.
- 4) dane konstrukcyjne:
- Konstrukcje urządzeń stalowych - Konstrukcje stalowe urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo. Elementy HDPE - Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki wykonane zostały z płyty HDPE, która jest estetyczna oraz odporna na działanie czynników atmosferycznych.
- 5) kolorystyka:
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, fiolet, błękit,
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: jasny szary.

Część B Rudno - obejmuje zakup, dostawę, montaż:

1. huśtawka wagowa

- 1) skład zestawu:
- Rama huśtawki,
 - Siedzisko x2,
 - Formatki ozdobne z hdpe z uchwytami x2.
- 2) dane wymiarowe:
- Wysokość całkowita: 1,13 m,
 - Długość urządzenia: 3 m,
 - Szerokość urządzenia: 0,495 m,
 - Długość strefy bezpieczeństwa: 5 m,
 - Szerokość strefy bezpieczeństwa: 2,495 m,
 - Maksymalna wysokość upadku: 0,98 m.
- 3) opis:
- Huśtawka wagowa to huśtawka typu przeciwwaga, przeznaczona do wspólnej zabawy dla dwójki dzieci jednocześnie.
- 4) dane konstrukcyjne:
- Konstrukcje urządzeń stalowych - Konstrukcje stalowe urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.
 - Elementy HDPE - Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki wykonane zostały z płyty HDPE, która jest estetyczna oraz odporna na działanie czynników atmosferycznych.
- 5) kolorystyka:
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, zielony,
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: brązowy.

2. huśtawka wahadłowa

1) skład zestawu:

- Rama huśtawki,
- Siedzisko deseczka,
- Siedzisko koszyk.

2) dane wymiarowe:

- Wysokość całkowita: 2,39 m,
- Długość urządzenia: 3,3 m,
- Szerokość urządzenia: 2,04 m,
- Długość strefy bezpieczeństwa: 2,98 m,
- Szerokość strefy bezpieczeństwa: 7,5 m,
- Maksymalna wysokość upadku: 1,28 m.

3) opis:

Huśtawka wahadłowa podwójna to huśtawka z jednym siedziskiem gumowym i jednym siedziskiem typu koszyk.

4) dane konstrukcyjne:

- Konstrukcje urządzeń stalowych - Konstrukcje stalowe (lub elementy konstrukcji) urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.
- Elementy HDPE - Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki wykonane zostały z płyty HDPE, która jest estetyczna oraz odporna na działanie czynników atmosferycznych.
- Elementy stalowe - Elementy urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.
- Siedzisko typu deseczka wykonane z trwałej gumy (TPE) o wymiarach 43,5 x 17,5 cm.
- Siedzisko typu koszyk wykonane z gumy EPDM z wkładem aluminiowym o wymiarach 44,5 x 31 cm.

5) kolorystyka:

- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, zielony,
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: brązowy.

3. Ślizg z wieży

1) skład zestawu:

- Wieża standard dach H=890mm x1,
- Drabinka łatwo dostępna H=590mm x1,
- Zabezpieczenie sensoryczne x2,
- Zabezpieczenie pomiędzy trapy x1,
- Ślizg standard H=890mm x1,
- Zabezpieczenie płyta x2,
- Trap standard H=890mm x1,
- Trap standard H=590mm x1,
- Słup x2.

2) dane wymiarowe:

- Wysokość całkowita: 2,39 m,
- Długość urządzenia: 3,3 m,
- Szerokość urządzenia: 2,04 m,
- Długość strefy bezpieczeństwa: 2,98 m,
- Szerokość strefy bezpieczeństwa: 7,5 m,
- Maksymalna wysokość upadku: 1,28 m.

- 3) Konstrukcyjne dane:
- Konstrukcje stalowe (lub elementy konstrukcji) urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo,
 - Ślizgi z blachy nierdzewnej i tworzywa sztucznego hdpe,
 - Śruby i nakrętki ocynkowane,
 - Elementy z poliwęglanu,
 - Elementy HDPE - Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki.
- 4) kolorystyka:
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, zielony, czerwony,
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: brązowy.

Część C Lignowy Szlacheckie - obejmuje zakup, dostawę, montaż:

1. zestaw zabawowy

1) skład zestawu:

- 3 wieże,
- 2 ślizgi (h=890 mm i h=1190mm),
- Trap standard h=590mm,
- Trap sześciokątny h=1190 mm,
- Ścianka wspinaczkowa pionowa h=1190 mm,
- Wejście h=590 mm,
- Zabezpieczenie ścianka x3,
- Zabezpieczenie sensoryczne x5,
- Zabezpieczenie pomiędzy trapy x2,
- Aplikacje dekoracyjne,
- Słupy x12.

2) dane wymiarowe:

- Pole strefy bezpieczeństwa: 31,12 m²,
- Wysokość całkowita: 3,60 m,
- Długość urządzenia: 4,62 m,
- Szerokość urządzenia: 3,7 m,
- Długość strefy bezpieczeństwa: 7,95 m,
- Szerokość strefy bezpieczeństwa: 6,30 m,
- Maksymalna wysokość upadku: 1,19 m.

3) opis:

zestaw składać ma się z 2 ślizgów, 2 wież. Wejście na jedną z wież za pomocą stopni / schody. Na drugą wieżę wejście ze ścianki wspinaczkowej. Przejście pomiędzy dwoma wieżami. Z każdej z wież osobno ślizg. Elementy sensoryczne jako zabezpieczenia przed upadkiem z elementami przesuwными np. labirynt, okienka, okienka z plexi. Element dekoracyjny na słupach ponad konstrukcją.

4) konstrukcyjne dane:

- Konstrukcje stalowe (lub elementy konstrukcji) urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo,
- ślizgi z blachy nierdzewnej i tworzywa sztucznego hdpe,
- śruby i nakrętki ocynkowane,
- elementy z poliwęglanu,
- Elementy HDPE - Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki.

- 5) kolorystyka
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, zielony, czerwony, pomarańczowy (kolory „żywe”),
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: brązowy.

2. huśtawka wahadłowa

1) skład zestawu:

- Rama huśtawki,
- Siedzisko deseczka,
- Siedzisko koszyk.

2) dane wymiarowe:

- Wysokość całkowita: 2,39 m,
- Długość urządzenia: 3,3 m,
- Szerokość urządzenia: 2,04 m,
- Długość strefy bezpieczeństwa: 2,98 m,
- Szerokość strefy bezpieczeństwa: 7,5 m,
- Maksymalna wysokość upadku: 1,28 m.

3) opis:

Huśtawka wahadłowa podwójna to huśtawka z jednym siedziskiem gumowym i jednym siedziskiem typu koszyk.

4) dane konstrukcyjne:

- Konstrukcje urządzeń stalowych - Konstrukcje stalowe (lub elementy konstrukcji) urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.
- Elementy HDPE - Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki wykonane zostały z płyty HDPE, która jest estetyczna oraz odporna na działanie czynników atmosferycznych.
- Elementy stalowe - Elementy urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.
- Siedzisko typu deseczka wykonane z trwałej gumy (TPE) o wymiarach 43,5 x 17,5 cm.
- Siedzisko typu koszyk wykonane z gumy EPDM z wkładem aluminiowym o wymiarach 44,5 x 31 cm.

5) kolorystyka:

- Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, zielony, czerwony, pomarańczowy (kolory „żywe”),
- Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: brązowy.

Część D Rożental - obejmuje zakup, dostawę, montaż:

1. zestaw zabawowy ze ślizgiem

1) skład zestawu:

- Wieża sześciokątna,
- Trap sześciokątny h=1490 mm,
- Ścianka wspinaczkowa pionowa h=1490 mm,
- Wejście łukowe h=1490 mm,
- Ścianka wspinaczkowa boczna h=1490 mm,
- Zabezpieczenie sensoryczne,
- Liczydło pionowe,
- Ślizg h=1490 mm,
- Słup wykończony na górze dekoracją.

- 2) dane wymiarowe:
 - Wysokość całkowita: 3,90 m,
 - Długość urządzenia: 4,21 m,
 - Szerokość urządzenia: 3,17 m,
 - Długość strefy bezpieczeństwa: 7,68 m,
 - Szerokość strefy bezpieczeństwa: 6,17 m,
 - Maksymalna wysokość upadku: 1,49 m.
 - 3) opis:

Śliz na wieży. Wejście ze ścianki wspinaczkowej bądź ze ścianki z liny zbrojonej łukowej. Na górze wieży dostęp do liczydła oraz ścianek sensorycznych, okienka bądź podobne. Ślizg ze stali nierdzewnej. Wykończenie na górnym słupie dekoracją.
 - 4) konstrukcyjne dane:
 - Konstrukcje stalowe (lub elementy konstrukcji) urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo,
 - Ślizgi z blachy nierdzewnej i tworzywa sztucznego hdpe,
 - Śruby i nakrętki ocynkowane,
 - Elementy z poliwęglanu,
 - Elementy HDPE - Elementy urządzenia jak podesty, osłonki daszki.
 - 5) kolorystyka:
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki płyt: żółty, zielony, czerwony, pomarańczowy (kolory „żywe”),
 - Zaleca się zastosowanie kolorystyki rur: brązowy.
- Każde urządzenie musi być zgodne z normą: PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-2017.
 - Każde urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową.
 - Kotwa chemiczna, fundament betonowy.
 - Zamawiający niezwłocznie po podpisaniu umowy wskaże Wykonawcy lokalizację montażu przedmiotu zamówienia.

IV. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:

1. Zabezpieczenie robót w okresie trwania prac.
2. Należyte zabezpieczenie terenu wraz z dostarczeniem i obsługą wszystkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających takich jak: zapory, bariery, światła ostrzegawcze, poręcze, ogrodzenia itp., zapewniając tym samym bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
3. Po zakończeniu robót uporządkowanie terenu, naprawa zaistniałych szkód.
4. Wykonawca wraz z ofertą cenową dołączy karty katalogowe proponowanych urządzeń.
5. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty potwierdzające zastosowane materiały (np.: atesty, certyfikaty, świadectwa jakości) najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego poszczególnych części zamówienia.

V. Odbiór robót:

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót montażowych dotyczących realizacji przedmiotu umowy.
2. Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 7 dni od dnia zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
3. O osiągnięciu gotowości odbioru Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego. Zawiadomienie dokonane może być telefonicznie bądź drogą mailową.

4. Z czynności odbioru sporządza się protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru.
5. Podpisany protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy stanowił będzie dla Wykonawcy podstawę do wystawienia faktury.

VI. Zapisy ogólne:

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na roboty stanowiące przedmiot umowy.
2. Termin gwarancji za wady wynosi 48 miesięcy od podpisania protokołu odbioru.
3. Warunki gwarancji jakości nie mogą rodzić dodatkowych kosztów dla Zamawiającego.
4. Gwarancja jakości udzielana jest nieodpłatnie.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy.
6. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie najpóźniej w ciągu 30 dni od daty ujawnienia się wady.
7. Wykonawca powinien udzielić odpowiedzi pisemnej na przedłożoną reklamację:
 - niezwłocznie jeżeli skutki ujawnionej wady stwarzają zagrożenie życia, zdrowia, mienia, (ale nie później niż w przeciągu 2 dni);
 - w innych przypadkach w ciągu 7 dni.
8. Po bezskutecznym upływie terminów reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady lub usterki (ujawnione w okresie gwarancji) w terminie 14 dni od otrzymania stosownej informacji od Zamawiającego, chyba że jest oczywiste, iż wad tych nie da się usunąć w terminie czternastodniowym i wówczas termin usunięcia wad zostanie uzgodniony między stronami.
10. W przypadku nieusunięcia wad lub usterek w ustalonym terminie, Zamawiający zleca usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

VII. Termin wykonania zadania

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminie do 7 lipca 2025 r. od zawarcia umowy.
2. Przez wykonanie przedmiotu umowy rozumie się podpisanie protokołu odbioru końcowego wykonanego przedmiotu umowy (lub odbioru końcowego dla każdej części zamówienia, w przypadku realizacji kilku części zamówienia przez jednego Wykonawcę).

VIII. Termin płatności

Zapłata na konto Wykonawcy nastąpi w terminie 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury, po uprzednim dostarczeniu przedmiotu umowy, dokonaniu jego odbioru jakościowego i ilościowego przez Zamawiającego i sporządzeniu i podpisaniu protokołu odbioru.

IX. Kryteria wyboru oferty dla każdej z części zamówienia:

$$C = [C_{\min} / C_{\text{bad}}] \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów za cenę ofertową

C_{min} - najniższa cena ofertowa spośród ofert badanych

C_{bad} - cena oferty badanej

Waga: 100 %

Z tytułu kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalnie 10 pkt.