



nr referencyjny nadany przez Zamawiającego: RI.ZP.272.6.2018.MKG

Gmina Łagów
ul. 1 Lutego 7
66-220 Łagów

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest budowa dwóch placów zabaw w miejscowości Łagów i Toporów oraz budowa siłowni zewnętrznej w Łagówku

1. LOKALIZACJA

Województwo Lubuskie, Powiat Świebodziński, Gmina Łagów, miejscowości:

- Łagów - działka nr 219/4;
- Łagówek - działka nr 61/1;
- Toporów - działka nr 108/1.

2. ZAKRES INWESTYCJI

Zakres zadania obejmuje:

1. Budowę placu zabaw w Łagowie
 - przygotowanie terenu,
 - montaż elementów placu zabaw: zestaw o konstrukcji metalowej, huśtawki wagonowe, huśtawki podwójne metalowe, bujaki, zestaw linowy, ławki parkowe.

Wykonawca oczyści teren na powierzchni ok 289 m² i wyeliminuje niebezpieczne przedmioty mogące znajdować się na przedmiotowym terenie. W miejscach montażu elementów wyposażenia placu zabaw, Wykonawca usunie humus, zabezpieczy i po wykonaniu robót wbuduje.

2. Budowę placu zabaw w Toporowie;
 - przygotowanie terenu;
 - montaż elementów placu zabaw: drabinki, pomosty zjeżdżalni, wieży zadaszanej, wagonowe;
 - montaż malej infrastruktury: ławki, kosze na śmieci na selektywną zbiórkę,

Wykonawca oczyści teren na powierzchni ok 496 m² i wyeliminuje niebezpieczne przedmioty mogące znajdować się na przedmiotowym terenie. W miejscach montażu elementów wyposażenia placu zabaw, Wykonawca usunie humus, zabezpieczy i po wykonaniu robót wbuduje.

3. Budowę siłowni zewnętrznej w miejscowości Łagówek.
 - przygotowanie terenu;
 - montaż elementów siłowni;
 - montaż malej infrastruktury: ławki, kosze na śmieci na selektywną zbiórkę odpadów, stojak na rowery.

Wykonawca oczyści teren na powierzchni ok 333 m² i wyeliminuje niebezpieczne przedmioty mogące znajdować się na przedmiotowym terenie. W miejscach montażu elementów wyposażenia placu zabaw, Wykonawca usunie humus, zabezpieczy i po wykonaniu robót wbuduje.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Główny przedmiot

45000000-7 Roboty budowlane

43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC OKREŚLAJĄ ZAŁĄCZNIKI od A do C
do OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA oraz wytyczne zawarte w OPZ.

3. TERMINY REALIZACJI

Wymagany termin wykonania do 10 maja 2018 r.

II. WYTYCZNE I INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

1. PARAMETRY TECHNICZNE

PLAC ZABAW W ŁAGOWIE

1. Zestaw o konstrukcji metalowej

Wymiary urządzenia - 2,70 m x 3,4 m; wysokość - 2,67 m; maksymalna wysokość upadku – 1,0 m; strefa bezpieczeństwa - 6,9 m x 6,4 m.

2. Hustawka metalowa podwójna

Wymiary urządzenia – 3,2 m x 1,6 m; wysokość – 2,15 m; maksymalna wysokość upadku – 1,24 m; strefa bezpieczeństwa – 3,2 m x 7,6 m.

Belka pozioma i słupy skośne - stalowe, malowane proszkowo, siedziska profilowane z tworzywa sztucznego HDPE

3. Bujak „Konik”

Wymiary urządzenia –1,2 m x 0,3 m; wysokość – 0,9 m; maksymalna wysokość upadku – 0,40 m; strefa bezpieczeństwa – \varnothing 2,5 m.

4. Bujak „Statek”

Wymiary urządzenia –1,1 m x 0,3 m; wysokość – 0,74 m; maksymalna wysokość upadku – 0,42 m; strefa bezpieczeństwa – \varnothing 2,5 m.

5. Bujak „Dinozaur”

Wymiary urządzenia –0,85 m x 0,3 m; wysokość – 1,0 m; maksymalna wysokość upadku – 0,40 m; strefa bezpieczeństwa – \varnothing 2,5 m.

6. Zestaw linowy „Czworokąt”

Wymiary urządzenia – 2,10 m x 2,10 m; wysokość – 1,9 m; maksymalna wysokość upadku – 1,90 m; strefa bezpieczeństwa – 5,70 m x 5,70 m.

7. Huśtawka wagowa

Wymiary urządzenia – 3,0 m x 0,5 m; wysokość – 0,8 m; maksymalna wysokość upadku – 0,75 m; strefa bezpieczeństwa – 6,0 m x 3,5 m.

Słupy podstawy stalowe, malowane proszkowo, siedziska profilowane z tworzywa sztucznego HDPE

8. Ławka parkowa

Konstrukcja metalowa, oparcie i siedzisko drewniane. Wymiary 1,50 m x 0,40 m; wysokość – 0,85 m;

PLAC ZABAW W TOPOROWIE

1. Zestaw zabawowy drewniany

- Wieża bez dachu: wymiary (długość x szerokość x wysokość) 1,0 x 1,0 m x 2,0; maksymalna wysokość upadku – 1,10 m;
- Zjeżdżalnia: 2,45 m x 0,50 m x 1,10; maksymalna wysokość upadku – 1,10 m;
- Pomost wysoki: 1,0 m x 1,0 m x 0,85; maksymalna wysokość upadku – 0,85 m;
- Pomost średni: 1,0 m x 1,0 m x 0,55; maksymalna wysokość upadku – 0,55 m;
- Przeplotnia drewniana: 1,8 m x 0,10 m x 1,95; maksymalna wysokość upadku – 1,95 m;
- Drabinka skośna: 1,95 m x 0,90 m x 1,75; maksymalna wysokość upadku – 1,35 m;
- Drabinka pozioma: 2,10 m x 1,0 m x 2,10; maksymalna wysokość upadku – 1,95 m;
- Pomost z belką: 1,90 m x 1,0 m x 1,40; maksymalna wysokość upadku – 0,55 m;
- Pomost wiszący drewniany: 1,90 m x 1,0 m x 1,40; maksymalna wysokość upadku – 0,55 m;
- Pomost skośny: 1,00 m x 1,00 m x 0,55; maksymalna wysokość upadku – 0,55 m;

2. Huśtawka wagowa „Żyrafa”

Wymiary urządzenia – 3,05 m x 0,15 m; wysokość – 1,00m; maksymalna wysokość upadku – 1,00 m; strefa bezpieczeństwa – 5,05 m x 2,15 m.

3. Huśtawka podwójna wahadłowa

Wymiary urządzenia – 3,55 m x 2,05 m; wysokość – 2,35 m; maksymalna wysokość upadku – 1,35 m; strefa bezpieczeństwa – 8,00 m x 3,00 m.

4. Huśtawka wagowa na sprężynie „Fafiki”

Wymiary urządzenia – 1,68 m x 0,90 m; wysokość – 0,90 m; maksymalna wysokość upadku – 0,5 m; strefa bezpieczeństwa – 5,00 m x 3,00 m.

5. Pociąg „Oskarek”

Wymiary urządzenia – 4,35 m x 1,40 m; wysokość – 2,50 m; maksymalna wysokość upadku – 0,85 m; strefa bezpieczeństwa – 6,85 m x 4,40 m.

6. Ławka parkowa



Konstrukcja metalowa, oparcie i siedzisko drewniane. Wymiary 1,50 m x 0,40 m; wysokość – 0,85 m;

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA W MIEJSCOWOŚCI ŁAGÓWEK

Elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej zgodne z normą EN 16630 : 2015.

1. Zestaw do wyciskania siedząc dwustanowiskowy
Wymiary urządzenia – 1,57 m x 0,60 m; wysokość – 2,20 m; strefa bezpieczeństwa – 4,57 m x 3,60 m. Obciążenie dla jednej osoby nie mniejsze niż 120 kg.
2. Wioślarz
Wymiary urządzenia – 1,15 m x 1,04 m; wysokość – 1,40 m; strefa bezpieczeństwa – 4,04 m x 3,88 m. Obciążenie dla jednej osoby nie mniejsze niż 120 kg.
3. Twister + wahadło
Wymiary urządzenia – 0,90 m x 1,12 m; wysokość – 1,50 m; strefa bezpieczeństwa – 4,32 m x 3,60 m. Obciążenie dla jednej osoby nie mniejsze niż 120 kg.
4. Orbitek
Wymiary urządzenia – 1,32 m x 10,602 m; wysokość – 1,88 m; strefa bezpieczeństwa – 4,12 m x 3,90 m. Obciążenie dla jednej osoby nie mniejsze niż 120 kg.
5. Biegacz
Wymiary urządzenia – 1,32 m x 10,602 m; wysokość – 1,88 m; strefa bezpieczeństwa – 4,12 m x 3,90 m. Obciążenie dla jednej osoby nie mniejsze niż 120 kg.
6. Ławka parkowa
Konstrukcja metalowa, oparcie i siedzisko drewniane. Wymiary 1,50 m x 0,40 m; wysokość – 0,85 m;
7. Kosz na śmieci na selektywną zbiórkę odpadów
Pojemniki do segregacji odpadów wykonane z żywicy poliestrowych barwionych żelkotami z worami na śmieci: 4 x 120 l, wymagana segregacja: papier, szkło plastik, odpady komunalne.
8. Stojaki na rowery
Stojak na rowery sześciostanowiskowy wykonany ze stali nierdzewnej, przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów.

2. WYKONANIE ROBÓT

1. Wykonawca oczyści teren i usunie niebezpieczne przedmioty znajdujące się na terenie inwestycji.
2. Wykopy pod fundamenty wykonywać po uprzednim usunięciu i zabezpieczeniu humusu.

3. Po zakończeniu robót humus należy rozplantować i obsiać trawą.
4. Wszystkie urządzenia i elementy należy montować na fundamentach, zgodnie z wytycznymi Producenta.
5. Montaż urządzeń wykonywać w oparciu o instrukcje montażu i zalecenia Producenta.
6. Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009.
7. Stosować tworzywo HDPE – polietylen o dużej gęstości od 0,942 do 0,965 g/cm³, drewno klejone, elementy metalowe malowane proszkowo.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz obowiązującymi normami i normatywami.
9. Urządzenia i wyposażenie oraz inne wyroby, muszą być z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom.
10. Zastosowane materiały, urządzenia i wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa – wymagane obowiązującymi przepisami.
11. Do wykonania zamówienia wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, gwarantujących najwyższą jakość, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy.
12. Zamawiający nie uzna za urządzenie równoważne, spełniające wymagania określone, żadnych urządzeń prototypowych.
13. Urządzenia muszą posiadać wymagane prawem instrukcje w języku polskim.
14. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu i utylizacji odpadów powstałych w wyniku prowadzonych robót. Wykonawca, staraniem i na koszt własny, odwiezie na składowisko odpady, powstałe w wyniku realizacji inwestycji.

3. PODSTAWA PŁATNOŚCI

1. Ustalenia ogólne

Wynagrodzenie dla Wykonawcy jest wynagrodzeniem ryczałtowym tj.: obejmuje wszelkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji określonych części przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami OPZ i dokumentacją techniczną, w tym za roboty budowlane wraz z pracami towarzyszącymi, ewentualne koszty uzyskania decyzji i pozwoleń, koszty materiałów i urządzeń, koszty transportu, składowania, zagospodarowania odpadków, ewentualne podatki i opłaty administracyjne, koszty stałego pobytu na terenie budowy kierowników robót podczas prowadzenia robót, koszt zapewnienia i utrzymania w okresie realizacji robót zaplecza budowy.

Rozliczanie robót będzie się odbywało za wykonanie elementów robót ujętych w Tabeli elementów ceny ryczałtowej TECR na podstawie faktury końcowej i protokołu odbioru końcowego.

2. Cena jednostkowa dla elementów określonych w TECR będzie obejmować:
- robocizną bezpośrednią,
 - wartość zużytych materiałów podstawowych i pomocniczych,
 - koszty urządzeń wraz z kosztami ich zakupu i transportu,
 - koszty transportu i utylizacji lub składowania nadmiaru gruntu oraz odpadów,
 - koszty wykonania wykopów pod fundamenty urządzeń, umocnienia i zabezpieczeń wykopów, odwodnienia wykopów na czas robót;
 - koszty wykonania fundamentów i podłoża pod fundamenty,
 - koszty dostawy i montażu, pracy, demontażu i wywozu deskowań, szalunków i innych elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
 - koszty robót pomiarowych i obsługi geodezyjnej,
 - wartość pracy wszelkiego sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi (sprowadzenie sprzętu na Plac Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
 - koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa budowy, pracowników nadzoru, koszty urządzenia i eksploatacji zaplecza budowy (w tym doprowadzenie i zużycia energii i wody, itp.),
 - koszty dotyczące oznakowania robót, wydatki dotyczące BHP, usługi obce na rzecz budowy, ew. opłaty za dzierżawę placów, ekspertyzy dotyczące wykonanych robót,
 - koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy,
 - koszty sporządzenia dokumentacji powykonawczej,
 - koszty ubezpieczeń, zysk kalkulacyjny zawierający ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót i w okresie gwarancyjnym,
 - koszt dostawy i utrzymania urządzeń zabezpieczających,
 - koszty ustawienia i utrzymania tablic informacyjnych przez okres wykonywania robót.

III. ZAŁĄCZNIKI DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Załącznik nr A - Dokumentacja techniczna
 - Projekt budowlany – Plac zabaw na ternie działki nr 219/4 w Łagowie.
 - Projekt budowlany – Plac zabaw na ternie działki nr 108/1 w Toporowie.
 - Projekt budowlany – Siłownia zewnętrzna „Siłownia pod chmurką” na terenie działki nr 61/1 w Łagówku.
 - Tabela równoważności.
2. Załącznik nr B - Specyfikacje techniczne
 - ST-00.00. – Wymagania ogólne,
 - ST -00.01.- Urządzenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej