

„ Budowa ogólnodostępnych placów zabaw na terenie gminy Janowiec Kościelny”

1.1. Plac zabaw w Janowcu Kościelnym

Przedmiot zamówienia polega na wykonaniu następujących prac (zgodnie z przedmiarem robót stanowiących **Załącznik nr 4 do SWZ**) na części działek nr 167/1 i 166/1 w obrębie i miejscowości Janowiec Kościelny polegająca na

Przygotowanie terenu Janowiec Kościelny

- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek i wywiezienie na miejsce wskazane przez zamawiającego – 423,3 m²
- Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wykonanie nawierzchni placu zabaw z piasku - 177 m²
- Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - 242,445 m²
- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pod ławki - 20 m²
- Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 26 m

Ogrodzenie placu zabaw Janowiec Kościelny

- Ogrodzenie z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo wys.1,20 (grafit lub zielony- 3 mocowania na słupku) na słupkach stalowych osadzonych w fundamentach prefabrykowanych z deską cokołową (podmurówka) - 80,2 m
- Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych – budowa – 3 m²
- Furtki panelowe 1,00*1,20 ze słupkami – 1,2 m²

Dostawa i montaż wyposażenia Janowiec Kościelny

A - ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia z tworzyw sztucznych 2 m szerokości – 2 szt.

B - Tablica regulaminowa – szt. 1

Specyfikacja:

- zawartość: informacje o użytkowaniu placu zabaw, telefony alarmowe, dane kontaktowe producenta
- belka drewniana konstrukcyjna min. 10 cm x 10 cm



- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- tablica informacyjna min. 70 cm x 50 cm - płyta HDPE + folia samoprzylepna

C - Kosze na śmieci - montowane na słupku wsporczym, konstrukcja stalowa, obudowana elem. drewnianymi - 1 szt.

D - Montaż huśtawki typu wałka podwójna - 1 szt.

Specyfikacja:

- belka drewniana pozioma min. 10 cm x 10 cm
- siedziska – płyta HDPE
- uchwyty – stal czarna ocynkowana
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- opony gumowe
- głębokość fundamentowania – min. 55 cm

Wymiary:

- szerokość - 43 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- długość – 300 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- wysokość – 90 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%).

E - Montaż zestawu zabawowego dużego – 1 szt., w skład którego wchodzi min.:

- 3 wieże, w tym min. 2 wieże z dachem dwuspadowym h = 350 cm, podest h = 135 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%), podest min. 63 x 63 cm;
- 2 x pomost 180 cm, h = 80 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- 2 x zjeżdżalnia;
- przejście rurowe „TUNEL”;
- drabinka pionowa;
- ściana wspinaczkowa;
- trap pochyły oraz
- trap wspinaczkowy.

Specyfikacja:

- słupy nośne drewniane min. 10 cm x 10 cm, podesty i trap drewniane
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- zjeżdżalnie – tworzywo sztuczne
- dach, barierki – płyta sklejka wodoodporna
- ściana wspinaczkowa – płyta sklejka wodoodporna antypoślizgowa + „kamienie” z tworzywa sztucznego
- przejście rurowe – tworzywo PP
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary placu zabawowego

- szerokość – 604 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)



- długość – 756 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
 - wysokość – 330 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
 - Maksymalna wysokość upadkowa – 135 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
- Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej.

F - Montaż zestawu sprawnościowego – 1 szt., w skład którego wchodzi

- drążki do wymyków;
- drabinka pozioma;
- przejście linowe;
- tunel linowy;
- belka balansująca;
- kratownica linowa;
- ścianka wspinaczkowa;
- przejście rurowe;
- 3x podest h = 45cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%), podest min. 63 x 63 cm.

Specyfikacja:

- słupy drewniane nośne min. 10 cm x 10 cm
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- linaria i kratownica – lina zbrojona w oplocie PP min. 16 mm
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary zestawu sprawnościowego

- szerokość – 602 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
- długość – 1013 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
- wysokość – 200 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

Maksymalna wysokość upadkowa – 200 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej.

G - Montaż urządzenia typu lokomotywa (dopuszcza się inny pojazd), w skład którego wchodzi (podest, dach, przejście rurowe „TUNEL”) – szt. 1

Specyfikacja:

- belki konstrukcyjne drewniane min. 10 cm x 10 cm
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- barierki, elementy ozdobne – płyta HDPE
- podest drewniany
- przejście rurowe – rura PP
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary:

- szerokość - 93 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);



- wysokość – 210 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
 - długość – 271 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 20%).
- Maksymalna wysokość upadkowa – 90 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

H - Montaż urządzenia typu wagonik (dopuszcza się inne urządzenie kompatybilne z urządzeniem z pkt G), w skład którego wchodzi (podest, dach, dwa siedziska, stolik) - szt. 1

Specyfikacja:

- belki konstrukcyjne drewniane min. 10 cm x 10 cm
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- barierki, elementy ozdobne – płyta HDPE
- podest drewniany
- dach – płyta sklejkowa wodoodporna
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary:

- szerokość - 100 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
 - wysokość – 210 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
 - długość – 164 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 20%).
- Maksymalna wysokość upadkowa – 30 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

I - Huśtawka podwójna łańcuchowa (dwa rodzaje siedzisk: deska, kubetek) – szt. 1

Specyfikacja:

- łańcuch atestowany – stal nierdzewna
- belki nośne drewniane min. 10 cm x 10 cm
- belka pozioma metalowa – min. 80 mm x 80 mm – cynkowana ogniowo
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary:

- szerokość - 362 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- wysokość – 220 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- długość – 248 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%).

Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej.

J - Ogrodzenie zabezpieczające strefę huśtawki (profil 40x40 mm - stal cynkowana ogniowo, deska 32 mm x 10 mm - drewno lite długość 2,00 m, wysokość 60 cm) – 5 szt.

Uwaga!

Wszystkie zamontowane urządzenia muszą spełniać wymogi określone przepisami prawa obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polski, w szczególności wymogi określone normą PN-EN 1176.

Wymiary stref bezpieczeństwa – zgodne z normą PN-EN 1176



Wszystkie elementy drewniane muszą być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych poprzez trzykrotne malowanie profesjonalnymi, specjalistycznymi preparatami do głębokiej impregnacji drewna.

Dodatkowy opis przedmiotu zamówienia zawarto w załączniku Nr 6 do SWZ – Specyfikacje techniczne, na które składają się następujące dokumenty:

- przykładowe wzory zestawów zabawowych i urządzeń;
- zdjęcia terenu Janowiec Kościelny
- wizualizacja placu zabaw
- PZT – Janowiec

1.2. Plac zabaw w Waśniewie-Grabowie

Przedmiot zamówienia polega na wykonaniu następujących prac (zgodnie z przedmiarem robót stanowiących **Załącznik Nr 5 do SWZ**) na części działki nr 15/1 w obrębie Waśniewo i miejscowości Waśniewo-Grabowo polegająca na:

Przygotowanie terenu Waśniowo-Grabowo

- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek i wywiezienie na miejsce wskazane przez zamawiającego - 432 m²
- Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wykonanie nawierzchni placu zabaw z piasku - 177 m²
- Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - 224,2 m²
- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pod ławki - 20 m²
- Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 26 m

Ogrodzenie placu zabaw Waśniowo-Grabowo

- Ogrodzenie z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo wys.1,20 (grafit lub zielony- 3 mocowania na słupku) na słupkach stalowych osadzonych w fundamentach prefabrykowanych z deską cokołową (podmurówka) - 78 m
- Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych – budowa – 3 m²
- Furtki panelowe 1,00*1,20 ze słupkami – 1,2 m²

Dostawa i montaż wyposażenia Waśniowo-Grabowo

A - ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia z tworzyw sztucznych 2 m szerokości – 2 szt.

B - Tablica regulaminowa – szt. 1

Specyfikacja:

- zawartość: informacje o użytkowaniu placu zabaw, telefony alarmowe, dane kontaktowe



producenta

- belka drewniana konstrukcyjna min. 10 cm x 10 cm
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- tablica informacyjna min. 70 cm x 50 cm - płyta HDPE + folia samoprzylepna

C - Kosze na śmieci - montowane na słupku wsporczym, konstrukcja stalowa, obudowana elem. drewnianymi - 1 szt.

D - Montaż huśtawki typu wałka podwójna - 1 szt.

Specyfikacja:

- belka drewniana pozioma min. 10 cm x 10 cm
- siedziska – płyta HDPE
- uchwyty – stal czarna ocynkowana
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- opony gumowe
- głębokość fundamentowania – min. 55 cm

Wymiary:

- szerokość - 43 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- długość – 300 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- wysokość – 90 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%).

E - Montaż zestawu zabawowego dużego – 1 szt., w skład którego wchodzi min.:

- 3 wieże, w tym min. 2 wieże z dachem dwuspadowym h = 350 cm, podest h = 135 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%), podest min. 63 x 63 cm;
- 2 x pomost 180 cm, h = 80 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- 2 x zjeżdżalnia;
- przejście rurowe „TUNEL”;
- drabinka pionowa;
- ściana wspinaczkowa;
- trap pochyły oraz
- trap wspinaczkowy.

Specyfikacja:

- słupy nośne drewniane min. 10 cm x 10 cm, podesty i trap drewniane
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- zjeżdżalnie – tworzywo sztuczne
- dach, barierki – płyta sklejka wodoodporna
- ściana wspinaczkowa – płyta sklejka wodoodporna antypoślizgowa + „kamienie” z tworzywa sztucznego
- przejście rurowe – tworzywo PP
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm



Wymiary placu zabawowego

- szerokość – 604 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
- długość – 756 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
- wysokość – 330 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

Maksymalna wysokość upadkowa – 135 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej.

F - Montaż zestawu sprawnościowego – 1 szt., w skład którego wchodzi

- drążki do wymyków;
- drabinka pozioma;
- przejście linowe;
- tunel linowy;
- belka balansująca;
- kratownica linowa;
- ścianka wspinaczkowa;
- przejście rurowe;
- 3x podest h = 45cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%), podest min. 63 x 63 cm.

Specyfikacja:

- słupy drewniane nośne min. 10 cm x 10 cm
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- linaria i kratownica – lina zbrojona w oplocie PP min. 16 mm
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary zestawu sprawnościowego

- szerokość – 602 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
- długość – 1013 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)
- wysokość – 200 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

Maksymalna wysokość upadkowa – 200 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej.

G - Montaż urządzenia typu lokomotywa (dopuszcza się inny pojazd), w skład którego wchodzi (podest, dach, przejście rurowe „TUNEL”) – szt. 1

Specyfikacja:

- belki konstrukcyjne drewniane min. 10 cm x 10 cm
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- barierki, elementy ozdobne – płyta HDPE
- podest drewniany
- przejście rurowe – rura PP
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm



Wymiary:

- szerokość - 93 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
 - wysokość – 210 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
 - długość – 271 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 20%).
- Maksymalna wysokość upadkowa – 90 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

H - Montaż urządzenia typu wagonik (dopuszcza się inne urządzenie kompatybilne z urządzeniem z pkt G), w skład którego wchodzi (podest, dach, dwa siedziska, stolik) - szt. 1

Specyfikacja:

- belki konstrukcyjne drewniane min. 10 cm x 10 cm
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- barierki, elementy ozdobne – płyta HDPE
- podest drewniany
- dach – płyta sklejka wodoodporna
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary:

- szerokość - 100 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
 - wysokość – 210 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
 - długość – 164 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 20%).
- Maksymalna wysokość upadkowa – 30 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%)

I - Huśtawka podwójna łańcuchowa (dwa rodzaje siedzisk: deska, kubetek) – szt. 1

Specyfikacja:

- łańcuch atestowany – stal nierdzewna
- belki nośne drewniane min. 10 cm x 10 cm
- belka pozioma metalowa – min. 80 mm x 80 mm – cynkowana ogniowo
- kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
- głębokość fundamentowania – min. 50 cm

Wymiary:

- szerokość - 362 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- wysokość – 220 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%);
- długość – 248 cm (tolerancja różnicy wymiarów +/- 15%).

Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej.

J - Ogrodzenie zabezpieczające strefę huśtawki (profil 40x40 mm - stal cynkowana ogniowo, deska 32 mm x 10 mm - drewno lite długość 2,00 m, wysokość 60 cm) – 5 szt.

Uwaga!

Wszystkie zamontowane urządzenia muszą spełniać wymogi określone przepisami prawa obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polski, w szczególności wymogi określone



normą PN-EN 1176.

Wymiary stref bezpieczeństwa – zgodne z normą PN-EN 1176

Wszystkie elementy drewniane muszą być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych poprzez trzykrotne malowanie profesjonalnymi, specjalistycznymi preparatami do głębokiej impregnacji drewna.

Dodatkowy opis przedmiotu zamówienia zawarto w załączniku Nr 6 do SWZ – Specyfikacje techniczne, na które składają się następujące dokumenty:

- przykładowe wzory zestawów zabawowych i urządzeń;
- zdjęcia terenu Waśniewo - Grabowo
- wizualizacja placu zabaw
- PZT – Waśniewo – Grabowo”.

