

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana zamówieniu: **Budowa placu zabaw w Kotlinie**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera dane techniczne konkretnych urządzeń, które należy traktować wyłącznie jako poglądowe, załączone do dokumentacji mają jedynie przybliżyć przyszłemu Wykonawcy mniej więcej o jakie elementy chodzi. Poniżej opisano jakie parametry powinny spełnić urządzenia zabawowe:

1) ZESTAW ZABAWOWY w stylu straży pożarnej, o dominującej kolorystyce szaro-czerwonej

- **Elementy, które powinien zawierać:**

- ścianka wspinaczkowa wejściowa - 1 sztuka,
- wejście strażackie - 1 sztuka,
- zjeżdżalnia prosta otwarta - 1 sztuka,
- zjeżdżalnia podwójna otwarta - 1 sztuka,
- zjeżdżalnia zakręcona otwarta - 1 sztuka,
- zjeżdżalnia tubowa prosta - 1 sztuka,
- zjeżdżalnia duża tubowa spiralna - 1 sztuka,
- barierka helikopter - 1 sztuka,
- barierka auto - 3 sztuki,
- daszek na sześć słupów nośnych - 2 sztuki,
- barierka bulaj - 1 sztuka,
- barierka pełna - 7 sztuk,
- gra kółko i krzyżyk - 1 sztuka,
- ławka - 1 sztuka,
- element dekoracyjny na szczycie słupa nośnego-strumień wody – min.2 sztuki,
- element dekoracyjny na szczycie słupa nośnego - balon - 2 sztuki.

- **Szacunkowe wymiary:**

- Szerokość – do 8,0m;
- Długość – do 15,0m;
- Głębokość posadowienia – 0,6m;
- Maksymalna wysokość upadku – do 2,6m;
- Wymiary strefy bezpieczeństwa – do 19m x 12,0m.

- **Dane materiałowo-konstrukcyjne:**

Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone plastikowymi zaślepkami.

Podesty, schodki i mostki wykonane z płyt antypoślizgowych (stal galwanizowana pokryta gumą antypoślizgową metodą zanurzeniową). Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, łączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. wykonane ze stali nierdzewnej. Płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej.

Płyty HPL (jeśli występują) z kolorowego tworzywa HPL, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HDPE - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Tuby wykonane z polietylenu LDPE.

Kamienie wspinaczkowe (jeśli występują) wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Konstrukcje stalowe zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. System łączników wykonany z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Posadowienie urządzenia zgodnie z wytycznymi producenta.

Zdjęcia poglądowe





2) TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM o preferowanej kolorystyce szarej

- **Szacunkowe wymiary:**

- konstrukcji – do 250 x 70 cm,
- tablicy – do 70 x 50 cm.

- **Dane materiałowo-konstrukcyjne:**

Stelaż wykonany z rury stalowej malowanej podkładem cynkowym i farbą proszkową. Tablica wykonana z materiałów trwałych i wytrzymałych na warunki atmosferyczne oraz akty wandalizmu.

Zdjęcie poglądowe



3) ŁAWKA z oparciem

- **Szacunkowe wymiary:**

- Szerokość – do 70 cm,
- Długość – do 160 cm,
- Wysokość – do 90 cm.

- **Dane materiałowo-konstrukcyjne:**

Ławka z oparciem na podstawie metalowej, wykonana ze stali malowanej podkładem cynkowym i farbą proszkową. Siedziska z desek drewnianych impregnowanych, dobrej jakości drewna. Całość odpowiednio zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi.



4) KOSZ NA ŚMIECI o preferowanej kolorystyce szaro-czerwonej

• **Szacunkowe wymiary:**

- Szerokość – do 45 cm,
- Wysokość – do 120 cm,
- Wysokość wsypu – do 100 cm,
- Średnica pojemnika – do 40cm,
- Głębokość posadowienia w gruncie – do 50cm,

• **Dane materiałowo-konstrukcyjne:**

Stelaż wykonany z rury malowanej podkładem cynkowym i farbą proszkową. Daszek oraz wkład do kosza na śmieci wykonany z blachy malowanej podkładem cynkowym i farbą proszkową. Obrotowy pojemnik ułatwiający opróżnianie kosza na śmieci. Urządzenie posadowione w gruncie w fundamencie betonowym. Wszystkie spawy, łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane

Zdjęcie poglądowe



Zamawiający wymaga by przedmiot zamówienia był **w stylu straży pożarnej**, co rozumie przez:

- zachowanie dominującej kolorystyki czerwonej oraz elementów ozdobnych nawiązujących do straży pożarnej,
- umieszczenia w widocznych miejscach (daszek, wóz strażacki, inne pojazdy lub inne eksponowane miejsca placu zabaw) napisów np.:
 - straż pożarna,
 - OSP Kotlin lub Ochotnicza Straż Pożarna Kotlin,
 - nr tel. alarmowego,
- zastosowanie elementów zestawu zabawowego nawiązującego do straży pożarnej np. gaśnica, wąż strażacki, drabinki, hydranty itp.

Zamawiający udostępni Wykonawcy teren do realizacji przedmiotu zamówienia.

Pod urządzeniem zabawowym planowana jest naturalna nawierzchnia bezpieczna – piasek.

Minimalna głębokość warstwy nawierzchni bezpieczniej to 30 cm.

Zgodnie z projektem i wskazaniem Wykonawcy, Zamawiający wykorytuje koparką odpowiednie otwory w ziemi i dostarczy piasek. Zamawiający dostarczy i złoży piasek w ilości oraz miejscu uzgodnionym z Wykonawcą.

Pod piaskową warstwą bezpieczną, Zamawiający przewiduje użycie geowłókniny, której zakup i montaż należy na Wykonawcy.

Zamawiający nie przewiduje wykonania obrzeża piaskowej strefy bezpiecznej z twardego materiału. Zamawiający dopuszcza niewykonanie żadnego obrzeża na łączeniu nawierzchni bezpiecznej z nawierzchnią trawiastą.

Wykonanie nawierzchni bezpiecznej, rozwieszenie i rozmieszczenie piasku, prace wykończeniowe związane z montażem przedmiotu zamówienia spoczywają na Wykonawcy, który winien oddać przedmiot zamówienia w stanie gotowym do użytku, czysty, bezpieczny dla użytkowników.

Wykonawca zobowiązany jest do wywiezienia odpadów i śmieci po montażu przedmiotu zamówienia we własnym zakresie.

Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce składowania nadwyżki ziemi oraz zagospodaruje ziemię pozyskaną podczas realizacji zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza instalacji urządzeń bez certyfikatu bezpieczeństwa.

Wyposażenie placu zabaw oraz jego nawierzchnia muszą być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce oraz Unii Europejskiej oraz obowiązującym prawem.