**Budowa placu zabaw przy ulicy Widokowej w miejscowości Tarnawatka-Tartak**

**działka nr 675/3 obręb Tarnawatka**

**Specyfikacja techniczna wykonania placu zabaw:**

**Wszystkie urządzenia i materiały muszą być fabrycznie nowe i posiadać stosowne certyfikaty.**

**Należy doliczyć montaż urządzeń na miejscu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Jedn.** | **Ilość jedn.** | **Opis przedmiotu zamówienia** |
| 1) | Wykonanie bezpiecznej nawierzchni placu zabaw | m2 | około 207 | Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw obejmująca wykonanie następujących prac:   * usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) – około 207,00 m2 – na grubości 20 cm * korytowanie pod podbudowę z kruszywa; * kształtowanie terenu pod plac zabaw (łącznie ok. 207,00m2) poprzez wyrównanie terenu (spadków wzdłuż ogrodzenia), w tym dowóz ziemi, ze szczególnym uwzględnieniem urodzajnej ziemi pod teren zielony (zgodnie z rysunkami); * wykonanie podbudowy z piasku na powierzchni 207 m2 (zgodnie z rysunkami); * podbudowy wykonane z warstwy kruszywa łamanego 2-32 mmm oraz miału kamiennego 0-3 mm lub 0-7 mm, (zgodnie z rysunkami) * wykonanie krawężników osadzonych w betonie * nawierzchnia poliuretanowa, bezspoinowa, dwuwarstwowa na bazie granulatu gumowego oraz kleju poliuretanowego tj. warstwa dolna z granulatu SBR oraz warstwa górna, użytkowa z granulatu EPDM (kolorowa), stosowanych na placach zabaw lub boiskach sportowych; - 207 m2 - nawierzchnia winna być antypoślizgowa, całoroczna, mrozoodporna, przepływowa, spełniająca unijną normę BS EN1177:2008, BS EN7188:1998, BS EN 4790:1987; * nawierzchnia musi posiadać certyfikat HIC; * nawierzchnia musi posiadać atest PZH; * wyroby muszą spełniać wymogi norm europejskich i muszą być fabrycznie nowe. * gwarancja minimum: 2 lata. |
| 2) | Bujak | szt. | 3 | Przedmiotem zamówienia jest bujak sprężynowy z ławką – różne motywy - przeznaczony dla dzieci w wieku 3-4 lat. Przedmiot wykonany z płyty HDPE. Wymiary około 50 x 80 cm. Sprężyna: 400x170x18mm. Strefa bezpieczeństwa: 350 x 400 cm. Wysokość całkowita: 84 cm. Wysokość swobodnego upadku: nie więcej niż 50 cm. Produkt powinien być wyposażony w antypoślizgowe uchwyty i podnóżki. Produkt powinien być odporny na zmienne warunki atmosferyczne. Produkt powinien spełniać normy publicznych placów zabaw PN-EN 1176:2009. Produkt powinien być wyposażony w ergonomiczny sposób zakotwiczenia w podłożu. Wyroby muszą spełniać wymogi norm europejskich i muszą być fabrycznie nowe. Gwarancja minimum: 2 lata.  Wykonawca ma dostarczyć przy odbiorze:   * certyfikaty dopuszczające użytkowanie urządzenia przez dzieci oraz inne dokumenty np. deklaracje zgodności producenta potwierdzające zgodność z zintegrowanymi polskimi i europejskimi normami PN-EN 1176-1;   instrukcje montażowe, użytkowania i konserwacji w których zawarte są wszystkie parametry urządzenia, sposób ich montażu, strefę bezpieczeństwa, kartę gwarancyjną |
| 3) | Karuzela tarczowa z siedziskiem | szt. | 1 | Karuzela tarczowa z siedziskami. Konstrukcja wykonana z profilu ze stali o przekroju około 60 mm x 60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozja farba proszkowa, odporna na oddziaływanie czynników atmosferycznych. Karuzela powinna mieć antypoślizgowe uchwyty.  Parametry techniczne:  Minimalna średnica - 1,50m  Strefa bezpieczeństwa – 5,50m  Produkt powinien spełniać normy publicznych placów zabaw PN-EN 1176:2009. Produkt powinien być wyposażony w ergonomiczny sposób zakotwiczenia w podłożu. Wyroby muszą spełniać wymogi norm europejskich i muszą być fabrycznie nowe. Gwarancja minimum: 2 lata.  Wykonawca ma dostarczyć przy odbiorze:   * certyfikaty dopuszczające użytkowanie urządzenia przez dzieci oraz inne dokumenty np. deklaracje zgodności producenta potwierdzające zgodność z zintegrowanymi polskimi i europejskimi normami PN-EN 1176-1;   instrukcje montażowe, użytkowania i konserwacji w których zawarte są wszystkie parametry urządzenia, sposób ich montażu, strefę bezpieczeństwa, kartę gwarancyjną. |
| 4) | Huśtawka bocianie gniazdo | komplet | 1 | Huśtawka bocianie gniazdo. Wykonana ze stali nierdzewnej malowanej dwukrotnie farbą proszkową. Siedzisko połączone z ramą łańcuchem kalibrowanym, ocynkowanym. Siedzisko typu bocianie gniazdo. Łączenie z ramą za pomocą ogniw ze stali galwanizowanej o długości 180-200 cm. Wymiary dla ramy: 190 x 190 x 200 cm. Strefa bezpieczeństwa: 175 x 750 cm; 175 x 650 cm dla nawierzchni gumowej. Wysokość całkowita: 200 cm. Wysokość swobodnego upadku nie więcej niż 130 cm. Produkt musi być zakotwiczony co najmniej na 60 cm w gruncie. Produkt powinien spełniać normy publicznych placów zabaw EN 1176. Wyroby muszą spełniać wymogi norm europejskich i muszą być fabrycznie nowe. Gwarancja minimum: 2 lata.  Wykonawca ma dostarczyć przy odbiorze:   * certyfikaty dopuszczające użytkowanie urządzenia przez dzieci oraz inne dokumenty np. deklaracje zgodności producenta potwierdzające zgodność z zintegrowanymi polskimi i europejskimi normami PN-EN 1176-1;   instrukcje montażowe, użytkowania i konserwacji w których zawarte są wszystkie parametry urządzenia, sposób ich montażu, strefę bezpieczeństwa, kartę gwarancyjną. |
| 5) | Zestaw zabawowy | komplet | 1 | Zestaw zabawowy metalowy obejmujący:  - wieżę prostą z dachem 2-spadowym - 2 szt.;  - wieżę prostą bez dachu - 1 szt.;  - wypełnienie boków wież (np. barierka kółko i krzyżyk, barierka liczydło) oraz wypełnienie pełne  - ślizg nierdzewny - 2 szt.;  - rura strażaka do wieży - 1 szt.;  - pomost prosty - barierka deseczki - 1 szt.;  - drabinka łuk - 1 szt.; przejście płaskie z przytrzymaniem - 1 szt.;  - płyta wspinaczkowa skos - otwory - 1 szt.;  - pomost z belkami poprzecznymi - 1 szt.;  - drabinka łuk do wieży - 1 szt.;  Konstrukcja wykonana z profilu ze stali o przekroju około 60 mm x 60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozja farba proszkowa, odporna na oddziaływanie czynników atmosferycznych.  Wymiary około dxszxw 560x430x270cm  Produkt powinien spełniać normy publicznych placów zabaw EN 1176. Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-6:2009. Wyroby muszą spełniać wymogi norm europejskich i muszą być fabrycznie nowe. Gwarancja minimum: 2 lata.  Wykonawca ma dostarczyć przy odbiorze:  − certyfikaty dopuszczające użytkowanie urządzenia przez dzieci oraz inne dokumenty np. deklaracje zgodności producenta potwierdzające zgodność z zintegrowanymi polskimi i europejskimi normami PN-EN 1176-1;  − instrukcje montażowe, użytkowania i konserwacji w których zawarte są wszystkie parametry urządzenia, sposób ich montażu, strefę bezpieczeństwa, kartę gwarancyjną |

Urządzenia powinny spełniać:

- Normę PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177

- Dyrektywę w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (2001/95/WE), która do Polskiego prawa została wprowadzona ustawą z dnia 12 grudnia 2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz ustawą z dnia 07 lipca 1994r, prawo budowlane

- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.