**Przebudowa placu zabaw przy ulicy Lubelskiej 62 (przy Szkole) w Tarnawatce**

**działka nr 458/8 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) | Tablica z regulaminem | szt. | 1 | Wykonanie z kształtowników okrągłych stalowych malowanych proszkowo z tablicą do umieszczenia regulaminu placu zabaw.  Wymiary:  Wysokość około 180cm  Szerokość około 10 cm  Długość około 50 cm |
| 2) | Kosz na śmieci | szt. | 1 | Wykonany z metalu malowanego proszkowo osadzony w gruncie na słupku metalowym.  Wymiary:  Wysokość około 70cm  Szerokość około 40 cm  Długość około 40 cm |
| 3) | Ławka stała z oparciem | szt. | 3 | Ławka z oparciem wykonana z metalu osadzona w gruncie – siedzisko i oparcie z twardego drewna.  Wymiary:  Wysokość około 80 cm  Szerokość około 40 cm  Długość około 190 cm |
| 4) | Ławka młodzieżowa - przysiadek miejski | szt. | 2 | Konstrukcja – stal lakierowana  Siedzisko – drewno egzotyczne olejowane  Wymiary około  Wysokość około 87 cm  Szerokość około 22 cm  Długość około 110 cm  Montaż – zakotwiczenie w gruncie |
| 5) | Stół betonowy do gry w tenisa | szt. | 1 | Stół betonowy do gry w tenisa stołowego zewnętrzny.  Stół wykonany z wibrowanego betonu B30, zbrojonego drutem fi 8. Blat z kruszywem ozdobnym szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym zapobiegające przypadkowemu zranieniu się, oraz obiciu stołu. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm ocynkowana i zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo. Montaż odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 460mm.  Dane techniczne około:  Wymiary zewnętrzne 1520 x 2740 mm  Wysokość 760 mm  Głębokość wkopania 460 mm  Zgodnośc wyrobu z normami:  Wyrób posiada certyfikat na zgodność z normami:  - PN-EN 1176-1:2017 -12  - PN-EN 1176-7:2020  - PN-EN 13198:2005. |
| 6) | Czworobok linowy | komplet | 1 | 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 220x120x190cm  Czworobok zawiera: ściankę wspinaczkową, przeplotnię, drabinkę miękką (ruchomą np. z linek), drabinkę sztywną  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. |
| 7) | Zestaw sprawnościowy | komplet | 1 | Kombinacja urządzeń sprawnościowych do ćwiczeń na świeżym powietrzu.  Skład zestawu:  - dwie poręcze wysokie,  - drabinka pionowa niska 60 cm,  - drążek prosty 120 cm,  - drążek pętla 120 cm,  - drabinka pionowa wysoka 60 cm,  - rura strażacka,  - drążek zygzak 120 cm,  - drabinka pozioma 60 cm,  - step niski oraz step wysoki.  Konstrukcja zestawu wykonana ze stali oczyszczonej, zabezpieczonej i malowanej proszkowo. Kolorystyka zestawu to połączenie stalowej szarości i jaskrawej limonki lub intensywnej pomarańczy.  Urządzenie przeznaczone dla młodzieży i dorosłych powyżej 140cm wzrostu.  Osadzenie zestawu:  Fundament 300 mm poniżej poziomu gruntu, 800 mm w gruncie. Minimalne wymiary fundamentu 500 x 500 x 500 mm i/lub 500 x500 x 1000 mm  Wymiary urządzenia około:  Wysokość – 240 cm  Szerokość – 445 cm  Długość – 710 cm |
| 8) | Altana z siedziskiem i stołem | komplet | 1 | Konstrukcja altany wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, a dach oraz siedzisko wykonano z płyt HPDE oraz HPL, osłony z płyt HDPE, śruby ze stali nierdzewnej  Skład zestawu:  - konstrukcja altany zadaszona  - stół  - siedziska  Wymiary około:  Szerokość 310 cm  Długość 319 cm  Wysokość 245 cm |
| 9) | Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią | komplet | 1 | Zestaw zabawowy metalowy kosmos obejmujący:  - wieżę prostą z dachem 2-spadowym - 1 szt (stylizowany na rakietę);  - wieżę prostą bez dachu - 1 szt.;  - ślizg nierdzewny - 1 szt.;  - pomost prosty między wieżami w formie przeplotni  - barierka lina - 2 szt.;  - drabinka łuk - 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 500x75x270cm  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 |
| 10) | Huśtawka podwójna i bocianie gniazdo | komplet | 1 | Huśtawka typu wahadłowego podwójna wraz z huśtawką typu bocianie gniazdo. Wykonana ze stali nierdzewnej malowanej dwukrotnie farbą proszkową.  Siedziska:  - siedzisko płaskie – 1 szt.  - siedzisko kubełkowe – 1 szt.  - siedzisko typu bocianie gniazdo - 1 szt.  Siedziska połączone z ramą łańcuchem kalibrowanym, ocynkowanym.  Wymiary kompletu:  Wysokość całkowita: około 210 cm.  Szerokość około 160 cm  Długość około 570 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. |
| 11) | 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. |
| 12) | Siedzisko betonowe | szt. | 2 | Siedzisko betonowe miejskie wymiary wg rysunku – wykonanie beton zbrojony |

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.