**Dětské hřiště umístěné na p.p.č 698/7 a 698/8 k.ú. Syrovín**

**Název akce: Syrovín pro děti a mládež**

**Technická specifikace:**

**Předmětem veřejné zakázky** je zhotovení stavebních prací s názvem „Syrovín pro děti a mládež“. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí pro dětské hřiště v obci Syrovín, včetně dodávky herních prvků a mobiliáře, instalace, montáže, zemních prací a dopravy.

Veškeré prvky budou konstruovány v souladu s normou ČSN EN 1176 a 77. Dřevěné konstrukce budou z lepených evrohranolů o min. průměru 90/90mm, hrany budou opracovány rádiusem z důvodu bezpečnosti dětí proti úrazu, opatřené nátěrem z kvalitní lazury a nebudou v přímém kontaktu se zemí. Dřevo musí být odolné proti hnilobě. Kovové prvky budou chráněny proti korozi žárovým pozinkováním nebo práškovým nástřikem.

Minimální požadovaná záruční doba: 24 měsíců (je předmětem hodnotících kritérií).

**1. Fit Prvek (Běžec + Orbitrek) 1 ks ČSN EN 16 630**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 1,95 m (v) x 0,7 m (š) x 3,4 m (d) |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,7 x 6,4 m |  |  |
| Nosný pylon z ocelové pozinkované trubky o min. Ø 90mm a min. tl. Stěny 3,6mm |  |  |
| Pylon ošetřen dvouvrstvým práškovým nástřikem, nebo natřen polyesterovou barvou |  |  |
| Cvičební prvky z ocelových trubek o min. Ø 40mm a max. Ø 63mm, min. tl. Stěny 3,6mm |  |  |
| Cvičební prvky ošetřeny dvouvrstvým práškovým nástřikem, nebo natřeny polyesterovou barvou |  |  |
| Ložiska typu NSK |  |  |
| Posilování svalů nohou, boků, hýždí, břicha, hrudníku, paží, ramen a zad |  |  |

**2. Fit prvek (SERFAŘ/TWISTER) 1 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 1,9 m (v) x 0,8 m (š) x 1,95 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,8 m x 4,95 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Nosný rám je vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm |  |  |
| Rám opatřen info tabulí s návody ke správnému provádění cviků ke každému připojenému stroji |  |  |
| Konstrukce cvičebních prvků je vyrobena z ocelových trubek o Ø 40 – 63mm o min. tloušťce stěny 3,6mm |  |  |
| Všechny kovové díly pískově otryskány, pozinkovány a opatřeny práškovým nátěrem odolným vůči oděru a povětrnostním vlivům |  |  |
| Úchyty jsou vyrobeny z polyvinylchloridu |  |  |
| Použitá ložiska uzavřený typ NSK |  |  |
| Funkce: Rozvinout a posílit svalstvo pánevního pletence, oblasti břicha a bederní oblasti. Posílit pružnost a procvičit pohyblivost pasu. |  |  |
| Ukotvení prvku do betonových základů |  |  |

**3. Fit prvek (ODRÁŽEDLO/JEZDEC) 1 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 1,9 m (v) x 0,55 m (š) x 2,60 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,55 m x 5,60 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Nosný rám je vyroben z ocelové trubky o min. Ø 90mm s min. tloušťkou stěny 3,6mm |  |  |
| Rám opatřen info tabulí s návody ke správnému provádění cviků ke každému připojenému stroji |  |  |
| Konstrukce cvičebních prvků je vyrobena z ocelových trubek o Ø 40 – 63mm o min. tloušťce stěny 3,6mm |  |  |
| Všechny kovové díly pískově otryskány, pozinkovány a opatřeny práškovým nátěrem odolným vůči oděru a povětrnostním vlivům |  |  |
| Úchyty jsou vyrobeny z polyvinylchloridu |  |  |
| Použitá ložiska uzavřený typ NSK |  |  |
| Funkce: Rozvinout a posílit svalstvo pánevního pletence, dolních končetin. Dále posílit horní a dolní končetiny, spodní část břicha. |  |  |
| Ukotvení prvku do betonových základů |  |  |

**4. Dvojhoupačka 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 2,5 m (v) x 3,7 m (š) x 1,53 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu min. 1,42m |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 3,0 m x 8,0 m x 0,30 (h)  |  |  |
| Dopadová plocha prané kamenivo frakce 4,8mm |  |  |
| Nosná konstrukce z lepených průběžných hranolů ze severského smrku, modřínu, dubu nebo severské borovice |  |  |
| Hranol o min. rozměrech 93 x 93 mm  |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| Hranol kotvený do terénu pomocí pozinkovaných kotev  |  |  |
| Horní ráhno houpačky z pozinkovaného jäklu o min. profilu 90x90mm, tl. stěny 3mm o min. délce 2,8m |  |  |
| Závěsná ložiska u houpaček nerezová se závitovou tyčí Ø12mm kotvenou skrz horní ráhno |  |  |
| 2x Sedák gumový pro velké děti s Al výztuhou |  |  |
| Spojovací materiál nerezový |  |  |

**5. Lanová pyramida 3,0m 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 3,0 m (v) x 5,0 m (š) x 5,0 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 8,0 x 8,0 m |  |  |
| Druh dopadové plochy: trávník |  |  |
| Nosný sloup z ocelové pozinkované trubky o min. Ø 114 mm |  |  |
| Sloup ošetřen proti korozi žárovým zinkováním |  |  |
| Použitá lana vyrobena z polypropylenu s vnitřním ocelovým jádrem |  |  |
| Min. Ø použitých lan je 16 mm |  |  |
| Lana jsou spojovány plastovými, nebo hliníkovými spoji |  |  |
| Napínací zámky jsou nerezové |  |  |
| Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný, nebo nerezový |  |   |
| Ukotvení v zemi pomocí betonových základů |  |  |

**6. Pískoviště 2,5m 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 0,32 m (v) x 2,63 m (š) x 2,5 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0m |  |  |
| Minimální rozměr dopadové plochy 5,63 m x 5,5 m |  |  |
| Dopadová plocha přírodní trávník |  |  |
| Konstrukce prvku z KVH hranolů o min. rozměrech 93 x 93 mm |  |  |
| Hrany opracovány rádiusem |  |  |
| Povrchová úprava těchto hranolů tlakovou impregnací a třívrstvou aplikací vrchního nátěru |  |  |
| 2 Sedáky vyrobeny z protiskluzové, voděodolné překližky o min. rozměrech 2500/230/21mm  |  |  |

**7. Plachta na pískoviště 1 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 2,5 m (š) x 2,5 m (d) |  |  |
| Plachta vyrobena z prodyšného materiálu |  |  |

**8. Přízemní trampolína 3,3m 1 ks ČSN EN 1176**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr Ø 3,3 m x 0,20 m (v)  |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0 m |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny Ø 6,3m |  |  |
| Druh dopadové plochy: trávník |  |  |
| Konstrukce trampolíny rám Ø 38 x 1,5mm. Pozinkovaný a ošetřený práškovou barvou. |  |  |
| Rám osazen 56ks pružin o min Ø 3,2 x 25 x 140mm |  |  |
| Typ pružin – Dvojitě kuželovité clipsy |  |  |
| V konstrukci je výplň včetně odvodňovacích děr |  |  |
| Ochranný límec trampolíny 38cm (š) x 3cm (v)  |  |  |

**9. Lavička s opěradlem 5 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis**  | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený** **parametr** |
| Minimální rozměr 0,844 m (v) x 0,537 m (š) x 1,5 m (d) |  |  |
| Kritická výška pádu max. 1,0m |  |  |
| Minimální rozměr bezpečnostní zóny 3,54 x 4,5 m |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Nosná konstrukce z nerezové oceli |  |  |
| Sedadlo ze tří profilů severské borovice s úpravou (THERMOWOOD) o min. rozměrech 92x42x1500mm |  |  |
| Opěradlo ze dvou profilů severské borovice s úpravou (THERMOWOOD) o min. rozměrech 92x26x1500mm |  |  |
| Ukotvení v zemi pomocí betonových základů |  |  |