Przedmiotem niniejszego postępowania jest dostawa, rozładunek oraz montaż fabrycznie nowych urządzeń będących elementami ścieżek edukacyjnych i ogródka dydaktycznego w Szkołach Podstawowych w Gminie Dopiewo.

**Zad. 1. Utworzenie ścieżki edukacyjnej w Szkole Podstawowej nr 1 w Skórzewie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | OBIEKT / TEMAT | ILOŚĆ SZT. | PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA |
| 1. | **Gra plenerowa typu "KOŁO WIEDZY"** złożona z dwóch konstrukcji z zakotwieniem: 1. **konstrukcja nośna** konstrukcji nośnej złożonej z od 1 do 3 drewnianych słupów o średnicy min. 10 cm z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym oraz z przymocowanymi dwoma kołami - jedno o średnicy minimum 85 cm , a drugie o średnicy min. 55 cm (ruchome); obie z pełnokolorowymi nadrukami UV 2. **tablica edukacyjna** o wymiarach min. 90 x 70 cm ze stelażem  z drewnianych słupów o średnicy min. 10 cm dostosowanym do wymiarów tablicy wraz zadaszeniem, z dwustronnym, pełnokolorowym nadrukiem UV. Wysokość każdej konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 2. | **Gra plenerowa** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym. Na słupach zamontowana dwustronna tablica edukacyjna  o wymiarach minimum 80x70 cm. Po jednej stronie tablicy wycięty system "korytarzy", po których użytkownik przesuwa się zamontowanymi w nich kółkami pokonując drogę łączącą poszczególne punkty. Po drugiej stronie tablica tematyczna związana z tematem zadania. Na tablicach nadruki pełnokolorowe UV.  Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 3. | **Gra plenerowa** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 10 cm wraz  z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym.  Gra składa się z informacji określającej temat gry oraz minimum  **9-ciu obracanych tablic** o wymiarach minimum 20x16 cm  z pełnokolororowym, dwustronnym nadrukiem UV.  Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.  (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 4. | **Gra plenerowa typu "ŚWIATOWID"** o konstrukcji drewnianej  z zakotwiczeniem i zadaszeniem drewnianym, złożona z drewnianego słupka o średnicy min. 45 cm i zamontowanych  na nim minimum 3 obracanych kostek prostopadłościennych  o wymiarach minimum 22x22x20 cm z nadrukowanymi na ściankach pełnokolorowymi grafikami UV. Wysokość konstrukcji po montażu od 150 - 200 cm (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 5. | **Tablica edukacyjna** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 10 cm wraz  z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym.  składająca się z: 1. **tablicy edukacyjnej dwustronnej**  o wymiarach minimum  140 x 80 cm z pełnokolororowym, dwustronnym nadrukiem UV.  2. **obracanych kostek prostopadłościennych** w ilości minimum  4 sztuk, o wymiarach minimum 17x17x15 cm z pełnokolororowym nadrukiem UV na każdej ze ścianek. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 6. | **Tablica edukacyjna** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 10 cm wraz  z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym. oraz tablicy o wymiarach minimum 110x80 cm z obustronnym pełnokolorowym nadrukiem UV. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |

**Zad. 2. Wykonanie ogródka dydaktycznego w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Więckowicach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | OBIEKT / TEMAT | ILOŚĆ SZT. | PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA |
| 1 | **Tablica szkolna kredowa zewnętrzna**, wodoodporna, z drewna impregnowanego w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym,  z zakotwiczeniem.  Wysokości po montażu od 160 cm do 225 cm,  wymiar powierzchni do pisania min. 150x100 cm, wielkość stelaża tablicy dostosowana do wielkości powierzchni do pisania. | 1 |  |
| 2 | **Ławostoły do przeprowadzania lekcji**, wraz z zakotwiczeniem wykonane z elementów drewnianych (siedziska i blat) zabezpieczonych przed czynnikami atmosferycznymi umożliwiającymi ustawienie elementu na zewnątrz oraz stalowych (rama łącząca siedziska i blat w jeden zintegrowany element) Wymiary minimalne całego elementu (długość x szerokość x wysokość) - 170 x 160 x 70 cm (elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym, elementy stalowe zabezpieczone powłoką antykorozyjną w kolorystyce uzgodnionej  z Zamawiającym) | 4 |  |
| 3 | **Tablica edukacyjna** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 10 cm wraz  z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym oraz tablicy  o wymiarach minimum 110x80 cm z obustronnym pełnokolorowym nadrukiem UV. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 2 |  |
| 4 | **Gra plenerowa typu "KOŁO WIEDZY"** złożona z konstrukcji nośnej złożonej z od 1 do 3 drewnianych słupów o średnicy/boku min. 10 cm,  z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym oraz z przymocowanymi trzema kołami - jedno o średnicy minimum 85 cm, drugie o średnicy min. 50 cm (ruchome), a trzecie o średnicy min 25 cm (ruchome); wszystkie z pełnokolorowymi nadrukami UV. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 5 | **Gra plenerowa** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym. Gra składa się z informacji określającej temat gry oraz minimum **9-ciu obracanych tablic** o wymiarach minimum 20x16 cm, z pełnokolororowym, dwustronnym nadrukiem UV.  Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.  (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 6 | **Gra plenerowa** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym.  Gra składa się z informacji określającej temat gry oraz minimum  **9-ciu obracanych prostopadłościennych kostek** o wymiarach minimum 17x17x15 cm, z pełnokolororowym nadrukiem UV na każdej ze ścianek. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.  (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 7 | **Domek dla owadów** - wolnostojący o konstrukcji drewnianej, zamontowany za pomocą zakotwionych słupków,  z minimum 5-cioma komorami z różnymi wypełnieniami. Minimalne wymiary zewnętrzne po montażu (grubość x szerokość x wysokość) 10x50x115 cm (Konstrukcja malowana bezzapachowym i nieszkodliwym  dla owadów impregnatem w kolorystyce uzgodnionej  z Zamawiającym) | 2 |  |
| 8 | **Karmnik dla ptaków** o konstrukcji drewnianej z zadaszeniem,  o wymiarach minimum (głębokość x szerokość x wysokość) 30x25x30 cm (Konstrukcja malowana bezzapachowym i nieszkodliwym  dla ptaków impregnatem w kolorystyce uzgodnionej  z Zamawiającym) | 3 |  |
| 9 | **"Zielona klasa"** - konstrukcja na rzucie prostokąta lub kwadratu złożona z 4 słupów drewnianych lub stalowych umieszczonych  w narożnikach, zafundamentowanych w podłożu, zabezpieczonych powłoką wodoodporną. Pomiędzy słupami rozpięty dach "żagiel" z materiału wodoodpornego z ochroną UV. Powierzchnia klasy w oparciu o narożniki wyznaczone umiejscowieniem słupów - min. 30 m²,  wysokość słupów po zamontowaniu- minimum 230 cm (elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym, elementy stalowe zabezpieczone powłoką antykorozyjną w kolorystyce uzgodnionej  z Zamawiającym) | 1 |  |

**Zad. 3. Utworzenie ścieżki edukacyjnej w Szkole Podstawowej w Dopiewcu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | OBIEKT / TEMAT | ILOŚĆ SZT. | PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA |
| 1 | **Tablica szkolna kredowa zewnętrzna**, wodoodporna, z drewna impregnowanego w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym,  z zakotwiczeniem.  Wysokości po montażu od 160 cm do 225 cm,  wymiar powierzchni do pisania min. 150x100 cm, wielkość stelaża tablicy dostosowana do wielkości powierzchni do pisania. | 1 |  |
| 2 | **Gra plenerowa** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 8 cm wraz z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym.  **Gra składa się z informacji określającej temat gry oraz minimum 20-tu obracanych kostek o przekroju trójkątnym**  (tworzących 3 różne grafiki), tworzących grafikę o wymiarach minimum (szerokość x wysokość) 160 x 95 cm,  z pełnokolororowym nadrukiem UV na każdej ze ścianek. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.  (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 3 | **Tablica edukacyjna** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 8 cm wraz  z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym.  oraz tablicy o wymiarach minimum 140x90 cm, z jednostronnym pełnokolorowym nadrukiem UV. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.  (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 2 |  |
| 4 | **Gra edukacyjna** o wymiarach min 40x70 cm, w drewnianej ramie, zamocowana pod kątem (w celu ułatwienia oglądania) na podstawie z profilu/profili drewnianego/-nych o przekroju kwadratowym o boku długości minimum 10 cm, zakotwionej  w fundamencie betonowym. Wielkość ramy drewnianej dostosowana do wielkości tablicy edukacyjnej.  Wysokość elementu po zamontowaniu od 70 do 100 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 2 |  |
| 5 | **Tablica edukacyjna** złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 8 cm wraz  z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym.  oraz tablicy o wymiarach minimum 90x130 cm, z jednostronnym pełnokolorowym nadrukiem UV. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.  (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 6 | **Tablica edukacyjna** złożona ze stelaża z profili drewnianych  i zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 8 cm bez zadaszenia, zaimpregnowana oraz tablicy o wymiarach minimum 70x100 cm z obustronnym pełnokolorowym nadrukiem UV. Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy. Wysokość konstrukcji po montażu od 180 do 225 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 1 |  |
| 7 | **Realistyczna rzeźba (replika) szczupaka** o długości min. 90 cm wraz z zakotwiczeniem, wykonana z żywicy poliuretanowej  lub drewna, zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych i promieni UV | 1 |  |
| 8 | **Realistyczna rzeźba (replika)** **jesiotra** o długości min. 100 cm wraz z zakotwiczeniem, wykonana z żywicy poliuretanowej, zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych i promieni UV | 1 |  |
| 9 | **Realistyczna rzeźba (replika) sandacza** o długości min. 70 cm wraz z zakotwiczeniem, wykonana z żywicy poliuretanowej, zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych i promieni UV | 1 |  |
| 10 | **Realistyczna rzeźba (replika)** **motyla** o szerokości ok. 300 cm  i wysokości ok 150 cm wraz z zakotwiczeniem, wykonana  z laminatu szklano poliestrowego, zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych i promieni UV Całkowita wysokość po zamontowaniu - minimum 200 cm | 1 |  |
| 11 | **Tablica informacyjna** przy rzeźbie, o wymiarach min 40x70 cm,  w drewnianej ramie, zamocowana pod kątem (w celu ułatwienia oglądania) na podstawie z profilu/profili drewnianego/-ych  o przekroju kwadratowym o boku długości minimum 10 cm, zakotwionej w fundamencie betonowym. Wielkość ramy drewnianej dostosowana do wielkości tablicy edukacyjnej. Wysokość elementu po zamontowaniu od 70 do 100 cm. (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 4 |  |
| 12 | **Ławostoły do przeprowadzania lekcji** z drewna impregnowanego wraz z zakotwiczeniem, o wymiarach zewnętrznych (szerokość x długość blatu oraz siedzisk x wysokość) minimum 170 x 190 x 70cm, spełniająca normy PN-EN 1176-1:2009 i/lub PN-EN 16630:2015 lub równoważne. (elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 4 |  |

**Zad. 4. Utworzenie ścieżki edukacyjnej w Szkole Podstawowej w Dąbrowie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | OBIEKT / TEMAT | ILOŚĆ SZT. | PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA |
| 1. | **Tablica edukacyjna** złożona z profili aluminiowych, na słupach  o średnicy min. 150 mm i długości min. 250 cm  (wysokość po montażu min. 190 cm)  z tablicami tematycznymi wielkości 120x100 cm (± 5 cm na każdym z wymiarów), z nadrukami z laminatem UV),  wliczając w koszt cenę transportu i montażu elementów  (tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy stalowe zabezpieczone powłoką antykorozyjną  w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym) | 6 |  |