








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.	<p>Gra plenerowa typu "KOŁO WIEDZY" złożona z dwóch konstrukcji z zakotwieniem:</p> <p>1. konstrukcja nośna konstrukcji nośnej złożonej z od 1 do 3 drewnianych słupów o średnicy min. 10 cm z drewnianym zadaszaniem 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</p> <p>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 zadaszaniem, z dwustronnym, pełnokolorowym nadrukiem UV.</p> <p>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)</p>	1	
2.	<p>Gra plenerowa złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszaniem dwuspadowym.</p> <p>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.</p> <p>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)</p>	1	
3.	<p>Gra plenerowa złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszaniem dwuspadowym.</p> <p>Gra składa się z informacji określającej temat gry oraz minimum 9-ciu obracanych tablic o wymiarach minimum 20x16 cm z pełnokolorowym, dwustronnym nadrukiem UV.</p> <p>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)</p>	1	

4.	<p>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.</p> <p>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)</p>	1	
5.	<p>Tablica edukacyjna złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym. składająca się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tablicy edukacyjnej dwustronnej o wymiarach minimum 140 x 80 cm z pełnokolorowym, dwustronnym nadrukiem UV. 2. obracanych kostek prostopadłościennych w ilości minimum 4 sztuk, o wymiarach minimum 17x17x15 cm z pełnokolorowym nadrukiem UV na każdej ze ścianek. <p>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)</p>	1	
6.	<p>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.</p> <p>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)</p>	1	

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






Lp	OBIEKT / TEMAT	ILOŚĆ SZT.	PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA
1	<p>Tablica szkolna kredowa zewnętrzna, wodoodporna, z drewna impregnowanego w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym, z zakotwiczeniem.</p> <p>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.</p>	1	
2	<p>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)</p> <p>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)</p>	4	
3	<p>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.</p> <p>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)</p>	2	
4	<p>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 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.</p> <p>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)</p>	1	





5	<p>Gra plenerowa złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszaniem dwuspadowym. Gra składa się z informacji określającej temat gry oraz minimum 9-ciu obracanych tablic o wymiarach minimum 20x16 cm, z pełnokolorowym, dwustronnym nadrukiem UV.</p> <p>Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy.</p> <p>Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.</p> <p>(tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym)</p>	1	
6	<p>Gra plenerowa złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy/boku minimum 10 cm wraz z drewnianym zadaszaniem dwuspadowym.</p> <p>Gra składa się z informacji określającej temat gry oraz minimum 9-ciu obracanych prostopadłościennych kostek o wymiarach minimum 17x17x15 cm, z pełnokolorowym nadrukiem UV na każdej ze ścianek.</p> <p>Wielkość stelaża dostosowana do wymiarów tablicy.</p> <p>Wysokość konstrukcji po montażu od 200 do 225 cm.</p> <p>(tematyka do potwierdzenia z Zamawiającym na etapie realizacji, elementy drewniane zabezpieczone impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym)</p>	1	
7	<p>Domek dla owadów - wolnostojący o konstrukcji drewnianej, zamontowany za pomocą zakotwionych słupków, z minimum 5-cioma komorami z różnymi wypełnieniami.</p> <p>Minimalne wymiary zewnętrzne po montażu (grubość x szerokość x wysokość) 10x50x115 cm</p> <p>(Konstrukcja malowana bezzapachowym i nieszkodliwym dla owadów impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym)</p>	2	
8	<p>Karmnik dla ptaków o konstrukcji drewnianej z zadaszaniem, o wymiarach minimum (głębokość x szerokość x wysokość) 30x25x30 cm</p> <p>(Konstrukcja malowana bezzapachowym i nieszkodliwym dla ptaków impregnatem w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym)</p>	3	

9	<p>"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.</p> <p>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)</p>	1	
---	--	---	---

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

Lp	OBIEKT / TEMAT	ILOŚĆ SZT.	PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA
1	<p>Tablica szkolna kredowa zewnętrzna, wodoodporna, z drewna impregnowanego w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiającym, z zakotwiczeniem.</p> <p>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.</p>	1	
2	<p>Gra plenerowa złożona ze stelaża z drewnianych, zakotwiczonych słupów o średnicy minimum 8 cm wraz z drewnianym zadaszeniem dwuspadowym.</p> <p>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 pełnokolorowym nadrukiem UV na każdej ze ścianek.</p> <p>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)</p>	1	
3	<p>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.</p> <p>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)</p>	2	

4	<p>Gra edukacyjna o wymiarach min 40x70 cm, w drewnianej ramie, zamocowana pod kątem (w celu ułatwienia oglądania) na podstawie z profilu/profilu 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)</p>	2	
5	<p>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)</p>	1	
6	<p>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)</p>	1	
7	<p>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</p>	1	
8	<p>Realistyczna rzeźba (replika) jesiotra o długości min. 100 cm wraz z zakotwiczeniem, wykonana z żywicy poliuretanowej, zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych i promieni UV</p>	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/profilu 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	