

ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZAMÓWIENIA
Część III – Wyposażenie edukacyjne

Dotyczy: Dostawy wyposażenia dla potrzeb Centrum Edukacji Leśnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa Centrum Edukacji Leśnej” w Warszawie.

Lp.	Wyszczególnienie	Pomieszczenie	jedn. miary.	Ilość	Cena jedn. netto PLN	Wartość netto PLN (kol. 5 x 6)	Stawka podatku VAT
1.	<p><u>Interaktywne sześciany „drzewa” - kostki wiedzy składające się z:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • gry terenowej podczas której można nauczyć się rozpoznawania poszczególnych gatunków drzew. • Zestaw interaktywny składa się z czterech sześcianów obracanych dookoła własnej osi. • Każdy z nich zawiera ilustracje i informacje o różnych rodzimych gatunkach drzew, <p>Wys. 180 cm, szer. 40 cm, sześciany po 24,5 cm każdy (+/-1cm) wysokość na której winna być umieszczona dolna krawędź pierwszego sześcianu od dołu nie powinna być większa niż 62cm.</p>		zestaw	1			
2.	<p><u>Interaktywne sześciany „ssaki” - kostki wiedzy składające się z:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • gry terenowej podczas której można nauczyć się rozpoznawania poszczególnych gatunków ssaków. • Zestaw interaktywny składa się z czterech sześcianów obracanych dookoła własnej osi. • Każdy z nich zawiera ilustracje i informacje o różnych rodzimych gatunkach ssaków. <p>Wys. 180 cm, szer. 40 cm, sześciany po 24,5 cm każdy (+/-1cm) wysokość na której winna być umieszczona dolna krawędź pierwszego sześcianu od dołu nie powinna być większa niż 62cm.</p>		zestaw	1			
3.	<p><u>Interaktywne sześciany „ptaki” - kostki wiedzy składające się z:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • gry terenowej podczas której można nauczyć się rozpoznawania poszczególnych gatunków ptaków. • Zestaw interaktywny składa się z czterech sześcianów obracanych dookoła własnej osi. • Każdy z nich zawiera ilustracje i informacje o różnych rodzimych gatunkach ptaków. <p>Wys. 180 cm, szer. 40 cm, sześciany po 24,5 cm każdy (+/-1cm) wysokość na której winna być umieszczona dolna krawędź pierwszego sześcianu od dołu nie powinna być większa niż 62cm.</p>		zestaw	1			

Miejsce i data _____
 (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

4.	<p><u>Labirynt Wiedzy – „Co ze mnie wyrośnie” (tablica interaktywna)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablica posiada prowadnice umożliwiające poruszanie 12 elementami. • Strona interaktywna polega na dopasowaniu pokroju rodzimych drzew lub krzewów do siewek i owoców • Labirynty posiadają wysuwaną tablicę z prawidłowymi odpowiedziami. • Konstrukcja jest wykonana z wysokogatunkowej sklejki szklanej, na której metodą termodruku transferowego naniesione zostają elementy graficzne, całość lakierowana. • Technologia wykonania pozwala na zamontowanie konstrukcji na zewnątrz; <p>Temat tablicy: Labirynt wiedzy - Co ze mnie wyrośnie? (Strona interaktywna polega na dopasowaniu pokroju drzew lub krzewów do siewek i owoców) Wymiary tablicy: 80x100 cm (+-2cm)</p>		szt.	1			
5.	<p><u>Labirynt Wiedzy „Znajdź mój dom” (tablica interaktywna)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablica posiada prowadnice umożliwiające poruszanie 12 elementami. • Strona interaktywna polega na dopasowaniu pokroju rodzimych drzew lub krzewów do siewek i owoców • Labirynty posiadają wysuwaną tablicę z prawidłowymi odpowiedziami. • Konstrukcja jest wykonana z wysokogatunkowej sklejki szklanej, na której metodą termodruku transferowego naniesione zostają elementy graficzne, całość lakierowana. • Technologia wykonania pozwala na zamontowanie konstrukcji na zewnątrz; <p>Temat tablicy: Labirynt wiedzy - Znajdź mój dom - (Strona interaktywna polega na dopasowaniu zwierząt do ich domów) Wymiary tablicy: 80x100 cm (+-2cm)</p>		szt.	1			
6.	<p><u>Tablica edukacyjna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.50cmxwys.70cm; • tablica o tematyce leśnej; • rama dębowa - bejca rustykalna, przecierana; • tablice wyprodukowane w najnowszej technologii malowania na drewnie <p>Tematyka tablicy: Drzewa iglaste i krzewy</p>	<u>Kondygnacja +1</u> pom. 1/10 - komunikacja - 1 szt.	szt.	1			
7.	<p><u>Tablica edukacyjna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.50cmxwys.70cm; • tablica o tematyce leśnej; • rama dębowa - bejca rustykalna, przecierana; • tablice wyprodukowane w najnowszej technologii malowania na drewnie <p>Tematyka tablicy: Drzewa liściaste</p>	<u>Kondygnacja +2</u> pom. 2/01- sala dydaktyczna	szt.	1			
8.	<p><u>Tablica edukacyjna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.50cmxwys.70cm; 	<u>Kondygnacja +2</u> pom. 2/01- sala	szt.	1			

Miejsce i data _____
 (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<ul style="list-style-type: none"> • tablica o tematyce leśnej; • rama dębowa - bejca rustykalna, przecierana; • tablice wyprodukowane w najnowszej technologii malowania na drewnie <p><u>Tematyka tablicy: Owady pożyteczne i szkodniki</u></p>	dydaktyczna					
9.	<p><u>Tablica edukacyjna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.50cmxwys.70cm; • tablica o tematyce leśnej; • rama dębowa - bejca rustykalna, przecierana; • tablice wyprodukowane w najnowszej technologii malowania na drewnie <p><u>Tematyka tablicy: Dziecioty</u></p>	<u>Kondygnacja +2</u> pom. 2/01 - sala dydaktyczna	szt.	1			
10.	<p><u>Tablica edukacyjna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.50cmxwys.70cm; • tablica o tematyce leśnej; • rama dębowa - bejca rustykalna, przecierana; • tablice wyprodukowane w najnowszej technologii malowania na drewnie <p><u>Tematyka tablicy: Krukowate</u></p>	<u>Kondygnacja +2</u> pom. 2/02 - sala dydaktyczna	szt.	1			
11.	<p><u>Tablica edukacyjna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.50cmxwys.70cm; • tablica o tematyce leśnej; • rama dębowa - bejca rustykalna, przecierana; • tablice wyprodukowane w najnowszej technologii malowania na drewnie <p><u>Tematyka tablicy: Ptaki-śpiewające</u></p>	<u>Kondygnacja +2</u> pom. 2/02 - sala dydaktyczna	szt.	1			
12.	<p><u>Tablica edukacyjna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiary: szer.50cmxwys.70cm; • tablica o tematyce leśnej; • rama dębowa - bejca rustykalna, przecierana; • tablice wyprodukowane w najnowszej technologii malowania na drewnie <p><u>Tematyka tablicy: Zwierzęta</u></p>	<u>Kondygnacja +2</u> pom. 2/02 - sala dydaktyczna	szt.	1			
13.	<p><u>Tablica multimedialna - Odgłosy ptaków + stelaż + torba</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • tablica posiada regulację głośności z funkcją pamięci, zasilane są prądem 230 V. • dźwięki lasu zostały nagrane przez specjalistów; • dźwięk stereo • bezpiecznik antyprzepięciowy • wysokiej jakości przyciski ze stali nierdzewnej • min. 16 odgłosów pospolitych ptaków, w tym min.: 		kpl.	1			

Miejsce i data _____
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<ul style="list-style-type: none"> - czapla siwa - sikora bogatka - dzięcioł duży - puszczyk - kukułka - pleszka - żuraw - kowalik - rudzik - zimorodek - zięba - sroka - kruk - sójka - przepiórka - skowronek <p>Wymiary tablicy: 70cmx100cm (+/-2cm) Wymiary stelaża: 146cmx63 cm (+/-2cm) Wielkość torby dopasowana do tablicy multimedialnej.</p>					
14	<p><u>Elektroniczna tablica edukacyjna „Leśny koncert“</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Na planszy obrazującej las, niewielką polanę i śródlądne jezioro umieszczonych zostało 31 gatunków zwierząt. • Po wybraniu z legendy znajdującej się na ramie tablicy interesującego nas gatunku, po wciśnięciu przycisku można usłyszeć charakterystyczny, wydawany przez niego głos. • Ponadto lektor, krótko prezentuje środowisko życia, cechy fizyczne wyróżniające wybrane zwierzę oraz ciekawe zachowania tego gatunku. <p>Dane techniczne elektronicznej tablicy edukacyjnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) format 150 cm x 100 cm x 20 cm (+/- 2cm) b) tablica będzie posiadała możliwość odtworzenia co najmniej 30 utworów (ścieżek) dźwiękowych zapisanych w formacie Mp3 na wymiennym dysku typu „Memory Flash” c) na ścieżkach dźwiękowych będą nagrane głosy zwierząt zamieszkujących polskie lasy oraz obszary wodne wraz z krótkim (ok. 1 min.) komentarzem naukowym d) użytkownik będzie miał możliwość wyboru odpowiedniej ścieżki za pomocą umieszczonych z przodu tablicy przycisków oraz możliwość regulacji głośności odtwarzanego utworu. Tablica będzie skonstruowana w sposób umożliwiający jej obsługę przez dzieci; e) na kolorowym, podświetlanym za pomocą białych diod przednim panelu tablicy znajdą się sylwetki zwierząt związane tematycznie z nagraniem utworami oraz sygnalizacja świetlna – jako informacja, która ścieżka dźwiękowa jest 		szt.	1		

Miejsce i data _____
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<p>odtworzana;</p> <p>f) tablica posiada wewnętrzny przetwornik, który dostosowuje napięcie oraz opcję automatycznego wyłączenia się podświetlenia w czasie od 30 sekund do jednej minuty po zakończeniu pracy;</p> <p>g) tablica przeznaczona jest do użytku w pomieszczeniach, w związku z tym z tyłu tablicy są wykonane otwory umożliwiające zawieszenie jej na ścianie za pomocą haków.</p>						
15.	<p><u>Tablica edukacyjna elektroniczna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • System dotykowy – zapis, usuwanie i wypełnianie funkcji myszy za pomocą palca, pisaka lub gumki – żadne specjalne narzędzia nie są już potrzebne. • Rozmiary tablicy (szer./wys.): 165x125 cm (+/-1 cm) • Powierzchnia robocza (szer./wys.): 156x117 (+/-1 cm) • Waga max: 13,6 kg • Pojemnik na pisak – podniesienie pisaka lub gąbki z pojemnika powoduje automatyczne wykręcenie rodzaju wybranego narzędzia. Przyciski uruchamiają klawiaturę ekranową, funkcje kliknięcia prawym przyciskiem myszy oraz funkcje pomocy. • Cyfrowy Atrament – Pisanie atramentem cyfrowym na aplikacjach, stronach WWW i materiałach wizyjnych. • Funkcja zapisu – można zapisać swoją pracę jako zrzut z ekranu, który można edytować lub też zapisać notatki bezpośrednio w kilku aplikacjach, włączając w to programy Microsoft PowerPoint, Word i Excel oraz oprogramowanie AutoCAD. • Trwała powierzchnia – twarda, pokryta poliestrem powierzchnia jest odporna na rozdzarcia, dostosowana do projekcji, nadaje się do stosowania markerów ścieranych na sucho i można ją łatwo oczyścić specjalnym środkiem. • Listwa do mocowania na ścianie – możliwość zainstalowania tablicy interaktywnej w sposób prosty i bezpieczny. • Kabel USB – o długości min. 1,5 m. • Port dla dodatkowych urządzeń – dodanie przyszłych aktualizacji osprzętowych, takich jak przycisk sterowania projektorem. 			kpl	1		
16.	<p><u>Zestaw grzybów rzeźbionych w skrzyni</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw składa się z 10 grzybów ręcznie rzeźbionych w litym drewnie. • Grzyby zachowują naturalną wielkość i mają ładną, przypominając naturalne. • Bardzo staranne wykonanie i wysoka jakość użytych farb (atestowane - ekologiczne, bezpieczne dla dziecka) gwarantują wydobycie istotnych cech gatunkowych. • Dodatkowo pokryte lakierem • Każdy grzybek podpisany od spodu - jako źródło sprawdzenia wiedzy. <p><u>Zestaw zawiera</u></p> <p>I. Grzyby:</p> <p>Maślak zwyczajny – wys.22cm, kapelusz 12cm</p>			zestaw	2		

Miejsce i data _____
 (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<p>Borowik szlachetny – wys.22cm, kapelusz 14cm Podgrzybek brunatny – wys.22cm, kapelusz 11cm Pieprznik jadalny – wys. 22cm, kapelusz 13cm Koźlarz pomarańczowy – wys.22cm, kapelusz 12cm Muchomor czerwony – wys.23cm, kapelusz 20cm Muchomor sromotnikowy – wys.22cm, kapelusz 12cm Czubajka kania – wys.24, kapelusz 20cm Mleczaj rydz – wys.22cm, kapelusz 13cm Koźlarz brązowy – wys.22cm, kapelusz 12cm Wymiary grzybów +/- 0,5cm II. skrzynię drewnianą o wymiarach: wys. 29cmx szer. 25,5 cm x dł. 48 cm (+/-1 cm)</p>					
17.	<p><u>Zestaw rzeźbionych owoców gigantów</u> • Rzeźby z drewna do prezentacji na ścieżkach przyrodniczych, • Możliwość montażu na zabetonowanej stalowej kotwie. 1. Bukiew – buk pospolity – dł.80 - 90cm szer. 40cm 2. Kasztan – kasztanowiec biały – średnica 80cm szer.65cm 3. Szyszka – sosna zwyczajna – dł. 110cm szer. 40cm 4. Strąk – robinia akacjowa – dł.. 120cm szer.30-40cm 5. Szyszka – świerk pospolity – dł. 130 cm szer.40-45cm 6. Żołędź – dąb szypułkowy – dł. 70cm średnica 50cm Wym. +/- 3cm</p>		zestaw	1		
18.	<p><u>Zestaw rzeźbionych grzybów gigantów</u> • Grzyby wykonane z litego drewna, szlifowane • usadowione na podstawkach • kolorystyka przypominająca realne kolory grzybów pokryta warstwą przezroczystego lakieru wodoodpornego • wysokość grzybów 50 cm +/- 2cm Zestaw składa się: 1. Borowik szlachetny 2. Muchomor czerwony 3. Pieprznik jadalny 4. Koźlarz pomarańczowy 5. Piestrzenica kasztanowata</p>		zestaw	1		
19.	<p><u>Zestaw owoców rzeźbionych w skrzyni</u> • Zestaw składa się z 10 owoców ręcznie rzeźbionych w litym drewnie. • malowane farbami atestowanymi - ekologicznymi, bezpiecznymi dla dziecka - lakierowane. <u>Zestaw zawiera</u> <u>I. Owoce:</u> 1. Kasztan - kasztanowiec biały fi 18 cm 2. Orzech - leszczyna pospolita wys.18cm szer.14cm</p>		zestaw	2		

Miejsce i data _____
 (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	<p>3. Żołądź - dąb szypułkowy wys.17cm szer.13cm 4. Szyszka - modrzew europejski wys.16cm szer.12cm 5. Szyszka - jodła pospolita wys.19cm szer.7cm 6. Szyszka - świerk pospolity wys.20cm szer.6cm 7. Szyszka - sosna zwyczajna wys.19cm szer.9cm 8. Bukiew - buk zwyczajny wys.29cm szer.10cm 9. Skrzydlak - klon zwyczajny wys.30cm szer.7cm 10. Szyszkojagoda - cis pospolity wys.17cm fi 12cm Wymiary owoców +- 0,5cm II. skrzynię drewnianą o wymiarach: wys.29cmxszer.25,5cmxdł.48cm (+/-1 cm).</p>					
20.	<p><u>Zestaw ptaków rzeźbionych w skrzyni</u> • zestaw składa się z 10 Ptaków ręcznie rzeźbionych w litym drewnie. • Ptaki zachowują naturalną wielkość i łudząco przypominają naturalne. • Malowane przy pomocy farb atestowanych - ekologiczne, bezpiecznych dla dzieci gwarantują wydobycie istotnych cech gatunkowych. • Dodatkowo pokryte lakierem;. • Każdy ptaszek podpisany od spodu - jako źródło sprawdzenia wiedzy. <u>Zestaw zawiera</u> <u>I. ptaki:</u> 1. Kowalik – dł. 16cm szer. 6cm wys. 9cm 2. Zięba – dł. 14cm szer. 6cm wys. 7cm 3. Wróbel – dł. 14cm szer. 5cm wys. 7cm 4. Bogatka – dł. 13cm szer. 4,5cm wys. 6cm 5. Sójka – dł. 29cm szer. 10cm wys. 11cm 6. Wilga – dł. 25cm szer. 7cm wys. 9cm 7. Rudzik – dł. 14cm szer. 4,5cm wys. 7cm 8. Szpak – dł. 22cm szer. 7cm wys. 10cm 9. Dzięcioł duży – dł. 23cm szer. 8cm wys. 9cm 10. Kos – dł. 22cm szer. 8cm wys. 9cm Wymiary ptaków +- 0,3cm II. skrzynię drewnianą o wymiarach: wys.29cmxszer.25,5cmxdł.48cm (+/-1 cm).</p>		zestaw	2		
21.	<p><u>Zestaw tropów rzeźbionych w skrzyni</u> Zestaw składa się z 10 tropów ręcznie rzeźbionych w litym drewnie. Tropy zachowują naturalną wielkość i mają łudząco przypominać naturalne. Malowane przy pomocy farb atestowanych - ekologiczne, bezpiecznych dla dzieci gwarantują wydobycie istotnych cech gatunkowych. Dodatkowo pokryte lakierem. Każdy trop posiada uchwyt dzięki któremu może zostać odcisnięty w gruncie. <u>Zestaw składa się z :</u> <u>I. tropów zwierząt:</u></p>		zestaw	2		

Miejsce i data _____
(podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)

	1. Borsuk 2. Jeleń 3. Dzik 4. Bóbr 5. Wilk 6. Sarna 7. Łoś 8. Daniel 9. Zając 10. Lis II. Skrzyni drewnianej: wys.29cmxszer.25,5cmxdł.48cm (+/-1 cm)						
Razem netto							
Kwota podatku VAT							
Razem brutto							

Miejsce i data _____
 (podpis/y osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji albo pełnomocnictwa)