

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Wykonanie, dostawa i montaż w terenie wyposażenia technicznego ścieżek edukacyjnych Izby Edukacji Leśnej Instytutu Badawczego Leśnictwa



w ramach realizacji projektu pt.: *Wyposażenie, doposażenie oraz adaptacja i rozbudowa obiektów infrastruktury Izby Edukacji Leśnej Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Starym* ”
pozycja hrf 7. WYPOSAŻENIE TECHNICZNE ŚCIEŻEK EDUKACYJNYCH


CZĘŚĆ VIII. Domek z podestem/stanowisko obserwacyjne – 1 szt.

Załącznik 1a

CZĘŚĆ VIII. DOMEK Z PODESTEM, STANOWISKO OBSERWACYJNE – 1 szt.

Stanowisko z domkiem i podestem drewnianym z balkonem i drabiną wraz z przygotowaniem terenu oraz z wykonaniem, dostawą i montażem w terenie

Lp.	Przedmiot zamówienia [wyposażenie: urządzenie, element do wykonania]	Ilość [szt.]	Opis urządzeń, wymiary, materiały (propozycja rozwiązania technicznego) Wymiary: [cm, mm] Wymiary przykładowe i poglądowe: - szerokość(x) wysokość(x) grubość(x) - konstrukcje budowlane, trójwymiarowe - szerokość(x) grubość(x) długość(x) - deski, belki
1	2	3	4
DOMEK DREWNIANY Z PODESTEM (zał. 1b, cz. VIII, str. 123-124) 			
1	domek drewniany 	1	Opis: - konstrukcja i kolorystyka kompatybilna do istniejącego „Domku truflowego” - wykonana z drewna iglastego impregnowanego środkiem grzybobójczym i min, dwukrotnie pomalowana na kolor jasny brąz (kolor kompatybilny do koloru ścian „Domku truflowego”); - daszek dwuspadowy, wykonany z wodoodpornej płyty OSB3 pokryty papą termozgrzewalną typu gont prostokątny w kolorze zielonym. Z dwóch stron rynna odprowadzająca wodę.

	<p>Konstrukcja podstawowa</p>  <p>Konstrukcja z elementami dodatkowymi</p>	<p>Wykończenie skosów dachu deskami maskującymi w kolorze brązowym lub obróbką blacharską w kolorze brązowym;</p> <ul style="list-style-type: none"> - domek wyposażony w trzy okna oraz drzwi. Okiennice drewniane, otwierane z prostym i niezawodnym mechanizmem uchylania. Okna i drzwi z uchwytyami i zamkami, parapet na wysokości np. 1 m od podłogi; - w środku domku stelaż wzmacniający (technologia ramowa), w narożnikach dwie półki oraz przesuwne siedzisko-ławka; - pokrycie domku wykonane mogą być z: deski szalunkowej grubości 19 mm lub 12 mm deski mocowanej na tzw. „zakładkę”; - poszczególne elementy konstrukcji łączone nierdzewnymi wkrętami metalowymi; - podłoga drewniana pod domek dopasowana do podstawy podestu wydłużonego o szerokość podłogi balkoniku. Szerokość balkoniku umożliwiająca pełne otwarcie drzwi. <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drewno iglaste, impregnowane, - wkręty do drewna, - farba w kolorze: jasny brąz, brąz i zieleń, - rylny i materiały do obróbki blacharskiej, - zawiasy, zamek zamykany na klucz lub kłódka do drzwi. <p>Wymiary:</p> <p>Domek;</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerokość np.: 125 cm, - głębokość/długość np.: 125 cm, - wysokość domku w najwyższym punkcie: np. 200 cm, <p>Podłoga: 125x125 cm pod domek, całkowita z balkonikiem (długość np. 125 + min. 70 cm, szerokość np. 125 cm);</p> <p>Materiały domku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deski szalunkowe profilowane lub obrzynane proste (bez oflisu) – ilość zapewniająca wykonanie domku i podłogi domku i balkoniku, - stelaż wzmacniający, ramy wewnątrz domku, np. kantówka, - półki w narożnikach – 2 szt. - ława/siedzisko przesuwana – 1 szt. <p>Elementy dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deski w kolorze zielonym na rogach domku np. 8-10 cm szerokość, 1,2-2 cm grubość – 8 szt., - deski maskujące skosy dachu w kolorze zielonym, np. 12-15 cm szerokość, grubość np. 2 cm – 4 szt., - papa typu gont prostokątny w kolorze zielonym, - materiały do obróbki blacharskiej w kolorze brązowym – 2 szt. rylienek, obróbka skosów dachu z dwóch stron
2	<p>podest drewniany z balkonikiem i drabiną</p>	<p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drewniana konstrukcja nośna stabilna, wytrzymała ciężar domku i użytkowników; - drewniany podest z drabiną, umożliwiającą dostanie się do wnętrza domku;



Schemat konstrukcji z drabiną z boku drzwi domku, podwójne krzyżaki wzmacniające

- komfort i bezpieczeństwo poprawiają balkonik z balustradami oraz poręcz/poręcze przy drabinie;
- na podest składają się 6 nóg wraz z wieńcami górnym i dolnym oraz stężeniami bocznymi oraz łącznikami konstrukcji;
- konstrukcja podestu **równa** na górze i na dole;
- drabina przytwierdzona na stałe do podestu balkoniku wystającego obok domku, jednostronna poręcz zapewnia bezpieczne wejście na taras balkoniku z balustradami;
- konstrukcja posadowiona w terenie na sześciu żel-betowych kotwach lub w kotwach metalowych zabetonowanych;

Materiał:

- drewno iglaste, **impregnowane**,
- wkręty metalowe nierdzewne,
- kotwy,
- farba do drewna, kolor: jasny brąz,

Wymiary:

Podest podłoga:

- wymiary dopasowane do wymiarów domku umożliwiające bezpieczne jej zamontowanie i użytkowanie oraz powiększone o miejsce przed domkiem, balkonik z balustradą i drabiną z poręczą;
- długość/głębokość min. np. 195 cm, szerokość np. 125 cm);

Podstawa:

- szerokość np.: 125 cm góra, 125 cm dół lub więcej,
- głębokość/długość np.: 125 cm góra, 125 cm dół lub więcej,
- wysokość od gruntu do podłogi: **np. 150-200 cm**;
- kotwy metalowe i beton min. B20 lub żel-betowe – 6 szt.
- nogi/słupy nośne – kantówka np. min. 10x10 cm – np. 6 szt.
- skośne belki wzmacniające – np. 12 szt.,

Drabina:

- boki – kantówka lub grube deski,
- szczeble – np. kantówka lub grube deski,

Balustrada balkoniku:

- poręcze z dwóch poziomych belek i słupki pionowe – np. kantówka lub grube deski,

Konstrukcja dostosowana do użytkowania przez dzieci – bez wystających elementów metalowych (śrub/wkrętów), z zaokrąglonymi krawędziami konstrukcji drewnianych, bez szczelin narażających na zakleszczenie palców, z uwzględnieniem przygotowania podłoża w strefie bezpieczeństwa.

Konstrukcja powinna spełniać odpowiednie normy (np. PN-EN 1176) w zakresie bezpieczeństwa użytkowania. Konstrukcja powinna posiadać instrukcję obsługi w formie tablicy informacyjnej.

Wraz urządzeniem należy dostarczyć deklarację zgodności z ww. normami oraz instrukcję kontroli i konserwacji