

I. KONSERWACJA URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY NA ŚCIEŻCE EDUKACYJNEJ „NA SOSNOWYM SZLAKU”



– INWENTARYZACJA INWESTORA


PROPOZYCJA : Konserwacja/renowacja – 23 szt.



WARUNKI OGÓLNE

1. Do złożenia oferty wskazany jest obmiar urządzeń na podstawie wizji lokalnej w terenie na ścieżkach Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Starym, ul. Braci Leśnej 3.
2. OSTATECZNA KOLORYSTYKA DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM PRZED PODPISANIEM UMOWY.
3. Wymagane przed podpisaniem umowy wykonanie na koszt wykonawcy pomiarów „ z natury” oraz uzyskanie akceptacji zaproponowanego rozwiązania.
4. Podane parametry w zestawieniu są wymaganiami minimalnymi. Jeśli w opisie nie zostało określone w inny sposób dopuszcza się tolerancje na poziomie +2%.
5. Okres rękojmy i gwarancji:
 - na materiały zgodnie z gwarancją producenta,
 - na prace renowacyjne inwestor wymaga od 2 do 3 lat.


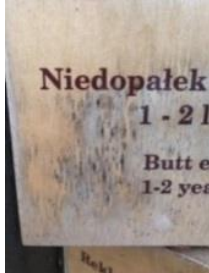
7. WYKAZ URZĄDZEŃ - opis urządzeń, materiałów i zadań (stan istniejący i propozycja zadań opracowana przez inwestora)

Ip	Dokumentacja graficzna (stanu istniejącego)	Nazwa i opis urządzeń, ilość i wymiary (podane w cm)	Materiały - przykładowe	Prace konserwatorskie i naprawcze niżej wymienionych elementów i urządzeń
1	 <p>kubatura z gankiem ok. 20 m²</p>	<p>DOMEK W LESIE</p> <p>Wymiary długość ścian - 430 + 450 + 370 + 310 + 60 + 143 cm wysokość ścian - przód 263 cm, tył 271 cm, w części najwyższej 325 cm dach dwuspad. - 295+175 x 490 cm podbitka dachu – 490 x 24 cm, 470 x 24 cm podbitka daszka (ganku) - 312 x 92 cm czy 157 ??? cm, 470 x 24 cm, 130 x 24 cm, 85 x 33 cm podest - 317 x 148 cm belki pionowe 3 szt. – 228 x 8 x 8 cm barierki - 198 x 12 x 3 cm 147 x 12 x 3 cm 85 x 12 x 3 cm okna 5 szt. rama - 110 x 82 cm drzwi - 90 cm szerokości</p>	<ul style="list-style-type: none"> - szpachla z włóknem szkl. - farba do drewna (brąz) - farba do metalu (brązowa) - biała farba do okien - rynny wraz z pasem podrynnowym - deski do wymiany (ilość desek i typ do zwymiarowania, do ustalenia z Zamawiającym) 	<ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie/umycie domku i zadaszonego tarasu, - szpachlowanie ubytków, pęknięć, szlifowanie - jedno lub dwukrotne malowanie ścian zewnętrznych domku, tarasu, podbitki dachu i daszku ganku, barierek (brąz) - malowanie rynien (brąz) - oczyszczenie dachu (nie niszcząc poszycia dachowego) - ocena stanu dachu - umycie okien 5 szt. - oklejenie otworów okiennych i malowanie ram okiennych (biała) - pomalowanie dwustronne drzwi wejściowych - wymiana kilku desek ok. 143 cm długości - ocena stanu orynnowania, założenie orynnowania nad częścią zamakającą
2		<p>WIATA, ZADASZENIE EDUKACYJNE</p> <p>Wymiary podpory 12 szt. - 235 x 11 x 11 cm belki skośne 4 szt. - 110 x 9 x 7 cm belki skośne 16 szt. - 120 x 9 x 7 cm belki wiążące - 7,2 oraz 2,7 dł.</p> <p>całe poszycie dachowe wewnątrz wiaty</p>	<ul style="list-style-type: none"> - szpachlówka z włóknem szkl. - farba do drewna (brąz) - farba do metalu (brąz) - deska 	<ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie i umycie - szpachlowanie ubytków, szlifowanie i malowanie gruntujące - jedno lub dwukrotne /do ustalenia malowanie (brąz) konstrukcji drewnianej i elementów metalowych (do ustalenia z Zamawiającym) - oczyszczenie dachu, rynien, sprawdzenie pokrycia dachu, - wymiana lub naprawa deski na boku daszku wiaty - przybicie elementów papy

3 a b c d e f g h		<p>ŁAWKI – 8 szt.</p> <p>Wymiary długość siedziska - 260 cm (4 szt.), 210 cm (4 szt.) szerokość siedziska - 40 cm wysokość ławki - 44,5 cm deski dolne 4 szt. - 233 x 10 x 6 cm 4 szt. - 180 x 10 x 6 cm krzyżak (2) x 16 szt. - 47 x 11 x 6 cm – 1 deska podpory siedziska 16 szt. - 40 x 6 x 6 cm</p>	<p>- szpachlówka z włóknem szkl. - farba do drewna (brąz)</p>	<p>- czyszczenie, - ubytki, szpachlowanie, szlifowanie - jedno lub dwukrotne malowanie (brąz), częściowo pod spodem /do ustalenia</p>
4 a b c d		<p>STOŁY DUŻE (4 szt.)</p> <p>Wymiary długość blatu - 250 cm (2 szt.), 200 cm (2 szt.), szerokość - 90 cm grubość blatu - 6 cm wysokość - 76 cm deska dolna - 220 x 15 x 6 cm (2 szt). - 170 x 15 x 6 cm (2 szt.) krzyżak 8 szt. - 90 x 15 x 6 cm 1deska podpora blatu 8 szt. - 84 x 8 x 6 cm</p>	<p>- szpachlówka z włóknem szkl. (bardzo małe, nieliczne pęknięcia stan ławek bardzo dobry) - farba do drewna (brąz)</p>	<p>- czyszczenie/umycie - szpachlowanie, szlifowanie ubytków ze szpachlą, - jedno lub dwukrotne malowanie (brąz) częściowo pod spodem /do ustalenia</p>
5 a b		<p>STOŁY MAŁE (2 szt.)</p> <p>Wymiary 1 stołu długość - 100 cm szerokość - 90 cm grubość - 6 cm wysokość - 76 cm</p> <p>deska dolna - 95 x 15 x 6 cm (2 szt.) krzyżak 4 szt. - 85 x 15 x 4,2 cm - 1 deska podpora blatu – 100 cm dł.</p>	<p>- szpachlówka z włóknem szkl. (bardzo małe, nieliczne pęknięcia) - farba do drewna (brąz)</p>	<p>- czyszczenie/umycie - szpachlowanie, szlifowanie ubytków ze szpachlą, - jednokrotnie lub dwukrotne /do ustalenia malowanie (brąz) częściowo pod spodem/ do ustalenia</p>

Ip	Dokumentacja graficzna (stanu istniejącego)	Nazwa i opis urządzeń, ilość i wymiary (podane w cm)	Materiały - przykładowe	Prace konserwatorskie i naprawcze niżej wymienionych elementów i urządzeń
6 a b c		<p>URZĄDZENIE MODUŁOWE Z ŁAWKAMI – 3 szt. tablice interaktywne z ruchomymi kółkami</p> <p>1. PAŃSTWA ROŚLINNE ŚWIATA – 2. LASY PAŃSTWOWE I OCHRONA PRZYRODY – 3. KRÓLESTWO GRZYBÓW</p> <p>Wymiary części nadziemnych tablica 2 szt. - 70 x 115 cm rama tablicy - 78 x 125 x 6cm daszek dwuspadowy - 125 x 57 cm ławka 4 szt. – 210,220,240,270 x 33-35 x 5,5 cm belka nośna – 255 x 12 cm śr. nogi ławek - 68 x 12 cm śr. kółka 10 szt. - śr. 6 cm</p>	<p>- lakier do sklejki (bezbarwny lub pinia), lazura bezbarwna i inne</p>	<p>- czyszczenie/umycie, - jedno lub dwukrotne malowanie tablicy drewnianej (pinia lub bezbarwny) i kótek (bezbarwny) z zachowaniem napisów</p> 

7		<p>URZĄDZENIE EDUKACYJNE PUŁAPKI FEROMONOWE</p> <p>Wymiary tablica wystawiennicza – 180 x 120 cm rama tablicy - 202 x 140 x 9 śr. cm daszek dwuspadowy – 216 x 50 cm belka nośna 2 szt. – 250 x 13 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - lazura bezbarwna - inne do ustalenia 	<ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczenie eksponatów - czyszczenie/umycie - jedno lub dwukrotne malowanie tablicy edukacyjnej (bezbarwny lub pinia) - renowacja tablicy wystawienniczej, zamalowanie pasa białego lub usunięcie, zeszlifowanie, wskazane omówienie prac z Zamawiającym, - w razie konieczności wymiana pułapek (udostępni IBL),
8		<p>URZĄDZENIE EDUKACYJNE CZY ZNASZ GWARĘ ŁOWIECKĄ</p> <p>Wymiary tablica z kótkami 1 szt. – 119 cm x 99 cm tablice ze zwierzętami 2 szt. – 44cm x 42 cm daszek dwuspadowy – 205 cm x 50 cm belka nośna 2 szt. – 212 cm x 12 cm kółka niebieskie 12 szt. – śr. 4,5 cm kółka zielone 12 szt. – śr. 4,5 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - lakier bezbarwny lub pinia, lazura bezbarwna 	<ul style="list-style-type: none"> - oklejenie tablic i kótek (w razie konieczności) - czyszczenie/umycie - jedno lub dwukrotne malowanie tablicy edukacyjnej (bezbarwny lub pinia) oraz ruchomych kótek (np. bezbarwna lazura) z zachowaniem widocznym napisów
9		<p>URZĄDZENIE EDUKACYJNE - INTERAKTYWNE EKOLOG DWUSTRONNE</p> <p>Wymiary tablica 2 szt. – 197cm x 75 cm rama 2 szt. - 210 x 90 x 6,5 cm śr. daszek dwuspadowy – 235 x 50 cm belka nośna 2 szt.– 220 x 13 cm śr. belka pozioma 2szt. – 189 x 12 cm śr. kostki z literami 6 szt. – 20 x 20 x 20 cm litery 24 szt. - wysokość 13,5 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - lakier do sklejk (bezbarwny lub pinia), lazura bezbarwna - bejca brązowa lub inne do ustalenia z Zamawiającym 	<ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie/umycie - jedno lub dwukrotne malowanie - 6 kostek i 24 litery (do ustalenia z Zamawiającym)

10		<p>URZĄDZENIE INTERAKTYWNE KOSTKI 1. ILE CZASU POTRZEBA NA DEGRADACJĘ W ŚRODOWISKU Wymiary tabliczki kostki małe 12 szt. – 21 cm x 15 cm x 2 cm belka pozioma 2 szt. – 92cm x 6,5 cm daszek dwuspadowy – 135 x 22 cm belka nośna – 192 cm x 7,5 x 7,5 cm deska z napisem dwustronna – 92 cm x 12 cm</p>	<p>- lakier bezbarwny do sklejk, lazura bezbarwana i inne</p>	<p>- czyszczenie/umycie - jedno lub dwukrotne malowanie 12 kostek dwustronnych oraz deski z napisem (np. bezbarwana lazura) z zachowaniem widocznym napisów i grafiki (do ustalenia z Zamawiającym)</p> 
----	--	---	---	--

8. CZĘŚĆ OPISOWA

PRZYKŁADOWE DZIAŁANIA KONSERWACYJNE/RENOWACYJNE

- czyszczenie/umycie oraz zaspachlowanie ubytków i pęknięć w elementach drewnianych szpachlą z włóknem szklanym (według ustaleń z Zamawiającym),
- oklejenie tablic, tabliczek, rycin i elementów ruchomych przed malowaniem (według potrzeb),
- jedno lub dwukrotne malowanie (wiaty i domku, ławek, stołów i itp.) – (do ustalenia z Zamawiającym),
- konserwacja ścianki wystawienniczej, tablic drewnianych, ruchomych kółek, kostek z literami i itp., czyszczenie/mycie i jedno lub dwukrotne malowanie lakierem/lazurą bezbarwnym lub preparatem z bejcą (do ustalenia z Zamawiającym),
- wymiana lub usunięcie elementów spróchniałych (np. desek, fragmentów bali itp.),
- sprawdzenie orywnowania oraz instalacja fragmentu orywnowania,
- sprawdzenie i wyczyszczenie poszycia dachowego.

9. UWAGI:

- a. Farba, lakierobejca, impregnat, lazura do drewna – ze składnikiem grzybobójczym,
- b. Kolorystyka dobrana do stanu istniejącego lub wskazana przez inwestora przed zastosowaniem potwierdzona aprobatą przez inwestora
 - a. (dołączyć atesty , aprobaty i dopuszczenie do użytku na rynku krajowym).
- c. Materiały malarskie ze środkiem antygrzybicznym i atestem do stosowania do urządzeń dla dzieci.
- d. Farba do metalu (podkład + farba nawierzchniowa) lub dwuskładnikowa – (do ustalenia z Zamawiającym)

