



Kielce, dnia 6 sierpnia 2018 r.

WPN.I.261.1.2018.MK1

BADANIE RYNKU NA POTRZEBY USTALENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Prowadzący rozeznanie cenowe:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Kielcach

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest „Zabezpieczenie powierzchni z tropami dinozaurów w rezerwacie przyrody Gagaty Sołtykowskie”.

Opis przedmiotu zamówienia:

Oczyszczenie i zabezpieczenie skały środkami służącymi do jej impregnacji i w sposób określony poniżej. Zabieg będzie przeprowadzony pod ścisłym nadzorem specjalistów wskazanych przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Kielcach. Prace wykonywane będą według wskazówek osób pełniących nadzór. **Niedopuszczalne jest wykonywanie tych prac samowolnie przez Wykonawcę lub zmiana przez Wykonawcę ustaleń i zaleceń przekazanych przez osoby nadzorujące konserwację.** Przed rozpoczęciem prac w rezerwacie i w trakcie ich trwania Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniach, których celem będzie ustalenie przebiegu prac, metod oraz środków, które zostaną użyte w trakcie realizacji zadania.

Etapy wykonania zabezpieczenia.

1. Przygotowanie podłoża do impregnacji środków.

- a) odkurzenie powierzchni kamienia oraz szczelin i zagłębień z luźnych cząstek piaszczystych i pyłowych oraz mechaniczne usunięcie roślinności,
- b) zabezpieczenie luźnych elementów płyty, poprzez ich podklejenie (przy użyciu żywicy epoksydowej zagęszczonej krzemionką koloidalną) lub ewentualne wg wskazań nadzoru udokumentowanie i zebranie w celu wklejenia elementów po oczyszczeniu całego obiektu,
- c) odsłonięcie krawędzi płyty poprzez odkopanie w celu dokładnego oczyszczenia całego obiektu,
- d) oczyszczenie powierzchni płyty przy zastosowaniu metody termopary pod ciśnieniem, przy użyciu parownicy np. firmy Kärcher. Dopuszcza się zastosowanie dodatkowo biodegradowalnego preparatu do czyszczenia kamieni np. firmy Kärcher, w przypadku mocno zabrudzonych powierzchni - zastosowanie metody strumieniowo-ściernej przy użyciu piaskarki lub mikropiaskarki z odpowiednio dobranym kruszywem i ciśnieniem wg wskazań nadzoru.

Uwaga!

Przed rozpoczęciem prac przy płycie należy wykonać próby przy udziale osoby nadzorującej, w celu dobrania odpowiednich metod oraz środków, gdyż piaskowiec może wykazywać w różnych częściach płyty zmienną zwięzłość i zróżnicowany stopień zabrudzenia. Należy mieć na uwadze, że zastosowanie zbyt radykalnych metod może spowodować uszkodzenie piaskowca lub zatarcie unikatowych śladów dinozaurów.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce, tel.: 41 34 35 340, fax: 41 34 35 343, sekretariat@rdos.kielce.pl, kielce.rdos.gov.pl

2. Przeprowadzenie zabiegu impregnacji wzmacniającej strukturę kamienia.

Uwaga!

Płyta przeznaczona do impregnacji musi dokładnie wyschnąć po oczyszczeniu.

- a) wklejenie luźnych elementów, które zostały zebrane i udokumentowane jeśli nie zostało to wykonane przed oczyszczeniem powierzchni, przy użyciu żywicy epoksydowej zagęszczonej krzemionką koloidalną,

Uwaga!

Właściwy zabieg impregnacji wzmacniającej strukturę kamienia należy wykonać w warunkach temperatury nie wyższej niż +25°C i nie niższej niż +8°C, w dzień bezdeszczowy.

- b) impregnacja całości płyty wraz z jej krawędziami preparatem **KSE 100**, wykonywana metodą powlekania przy użyciu pędzli lub polewania, ale wyłącznie na środku płyty, aby impregnat nie spływał z powierzchni kamienia do gruntu lub nie wnikał nadmiernie w szczeliny. Na krawędziach płyty dopuszczalna jest wyłącznie metoda powlekania. Impregnat powinien być aplikowany, aż do momentu ustania jego chłonięcia przez kamień. Ilość zastosowanego preparatu nie mniej niż 0,5 l preparatu na 1 m² kamienia, tj. nie mniej niż 30 litrów tego impregnatu.
- c) po zaaplikowaniu środka dokładne zakrycie zabezpieczanej skały grubą folią, w celu ograniczenia odparowywania impregnatu, i ułatwienia jego penetracji w głąb kamienia, na okres jednego tygodnia,
- d) ponowna impregnacja całości płyty wraz z jej krawędziami preparatem **KSE 300**, wykonywana zgodnie z wyżej określonymi warunkami i w ilości, jak dla preparatu KSE 100 łącznie z zabezpieczeniem folią na okres jednego tygodnia..

Uwaga!

Przez cały czas trwania impregnacji, należy kontrolować, aby płyta nie była narażona na działanie wód opadowych.

- e) po wykonaniu impregnacji, odsłonięte krawędzie płyty powinny zostać przysypane drobnymi okruchami piaskowca oraz grysem piaskowcowym, co usprawni odprowadzanie wody, zapobiegając podmakaniu płyty.

3. Etap końcowy

- a) zabezpieczenie spękań obecnych na powierzchni całej płyty należy wykonać po upływie minimum dwóch tygodni od wykonania impregnacji; iniekcję w celu uszczelnienia i zespolenia spękanych fragmentów płyty wykonać przez zastosowanie żywicy iniekcyjnej **Injektionsharz 100 firmy Remmers**, przy użyciu dużych strzykawek, tak aby preparat został dokładnie wprowadzony w spękania.
- b) dokładne uszczelnienie spękań barwioną masą sztucznego kamienia, przy użyciu Restauriermörtel firmy Remmers, dobraną pod względem kolorystycznym i grubością uziarnienia do piaskowca. Uzupełnienia w spękaniach powinny zostać wykonane tak, aby nie licowały się z powierzchnią kamienia.

Uwagi końcowe!

Przed rozpoczęciem omówionych powyżej prac konserwatorskich, Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w posiedzeniu komisji, w skład której wchodzić będą przedstawiciele: Zamawiającego, Wykonawcy oraz Nadzoru tj. specjalista geolog i konserwator dzieł sztuki - wskazani przez Zamawiającego. Celem posiedzenia będzie ustalenie przebiegu prac, metod oraz środków, które zostaną użyte. Kolejne spotkanie takiej komisji odbędzie w trakcie realizacji prac, w celu dokładnego sprawdzenia ich przebiegu. Trzecie spotkanie komisji, zrealizowane po zakończeniu prac.

Wskazanie kwoty za wykonanie zadania „Zabezpieczenia powierzchni z tropami dinozaurów w rezerwacie przyrody Gagaty Sołytkowskie”

Zadanie	Kwota netto	Kwota brutto
Zabezpieczenia powierzchni z tropami dinozaurów w rezerwacie przyrody "Gagaty Sołytkowskie"		

Jednocześnie oświadczam, że prowadzę/nie prowadzę działalności gospodarczej.*
*niepotrzebne skreślić

Uwaga!

Kwota za wykonanie zadania obejmuje w szczególności: pracę Wykonawcy, zakup wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia środków i materiałów oraz eksploatację wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia maszyn Wykonawcy.

Wymagane warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia nie później niż do 12 listopada 2018 r.

Termin i sposób składania wycen:

Oferty z podaniem ceny netto i brutto należy przesłać na adres poczty elektronicznej: malgorzata.kloczkowska.kielce@rdos.gov.pl; malgorzata.kloczkowska@rdos.kielce.pl lub przedłożyć w siedzibie urzędu do dnia 10 sierpnia 2018 r.

Osoba upoważniona do kontaktów z oferentami:

Małgorzata Kloczkowska tel. 41 34 35 367

Warunki postępowania:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków postępowania, oraz odwołania niniejszego postępowania bez podania przyczyny.

Jednocześnie oświadczamy, że niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozeznanie rynku.

**Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Kielcach
Z-CA REGIONALNEGO DYREKTORA**

mgr inż. Jarosław Pajdak