

OBY.Z-11.2431.6.2024.AZ

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: Odnowienie powłok ochronnych drewnianych paneli przeciwolśnieniowych na 2 obiektach mostowych usytuowanych na drodze ekspresowej S-5: PZ7-7a w km 119+894 oraz MS7-3 w km 109+690.

II. Lokalizacja usługi:

- PZ1-7a: droga ekspresowa S5 w km 119+894;
- MS7-3: droga ekspresowa S5 w km 109+690.

III. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje zabezpieczenie poprzez dosyćenie drewna wbudowanego impregnatem na 2 obiektach mostowych w ciągu drogi ekspresowej S5.

IV. Materiały stosowane do impregnacji

1. Środek impregnujący musi odznaczać się:

- dużą toksycznością, czyli zdolnością niszczenia grzybni i owocników grzyba;
- trwałością utrzymania się w drewnie, czyli nie ulatnianiem się w powietrzu i nie wypłukiwaniem w wodzie;
- zdolnością możliwie głębokiego wnikania w drewno;
- nieszkodliwością działania na drewno, gwoździe, śruby;
- nieszkodliwością dla zwierząt;
- nieszkodliwością dla ludzi;
- niewydzielaniem nieprzyjemnego zapachu.

2. Materiał stosowany do impregnacji powinien posiadać odpowiedni certyfikat dopuszczający do użytkowania.

V. Sprzęt do wykonania impregnacji

1. Impregnację drewna można przeprowadzić mechanicznie lub ręcznie.

2. Przy użyciu mechanicznym do impregnacji należy stosować opryskiwacze ogrodowe lub aparaty do natryskowego malowania konstrukcji.

3. Przy wykonywaniu prac ręcznie należy używać pędzli lub szczotek.
4. Do oczyszczenia powierzchni należy używać szczotki druciane, dłuta, siekiery, piły, świdry, podgrzewacze gazowe lub kostkowe.

VI. Oznakowanie strefy robót

1. Roboty wykonywane w ramach zamówienia mają charakter krótkotrwały i wymagają wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu.
2. Do oznakowania robót dopuszcza się korzystanie z zatwierdzonego projektu organizacji ruchu nr 4081/1/2024 z dnia 04.01.2024 r. „UPROSZCZONY PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU dla dróg, na których organem zarządzającym ruchem jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad reprezentowany przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy” bazujący na Zarządzeniu nr 18 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 26 lipca 2022 r. w sprawie typowych schematów oznakowania robót oraz pomiarów diagnostycznych w pasie drogowym.

VII. Wykonanie robót

1. Powierzchnia drewna przed rozpoczęciem impregnowania wymaga oczyszczenia z wszelkich zanieczyszczeń oraz usunięcia warstwy zbutwiałej. Może być impregnowane tylko drewno zdrowe i czyste.
2. Impregnację należy przeprowadzić tak aby nie powodować zanieczyszczeń gruntu. Aby uniknąć zanieczyszczeń gruntu należy rozłożyć bezpośrednio na gruncie folię, którą należy przymocować kamieniami lub innym ciężkim materiałem. Folię po wykonaniu impregnacji należy usunąć.
3. Ze względu na miejsce wykonania i brak możliwości demontażu ekranów należy je zaimpregnować metodą powierzchniową. Metoda ta polega na co najmniej dwukrotnym pokryciu powierzchni drewna impregnatem poprzez smarowanie lub opryskiwanie.
4. Metoda smarowania polega na dwukrotnym pokryciu powierzchni drewna impregnatem za pomocą szczotek lub pędzli.
5. Metoda opryskiwania polega na dwukrotnym pokryciu powierzchni drewna impregnatem za pomocą opryskiwaczy ogrodowych lub aparatów do natryskowego malowania konstrukcji.
6. Smarowanie lub opryskiwanie przeprowadzić należy dwukrotnie. Drugie – po wyschnięciu pierwszego impregnowania, nie wcześniej jednak niż po 24 godzinach.

VIII. Zasady odbioru robót

1. Roboty powinny być wykonane zgodnie z przedmiotem zamówienia, OPZ oraz pisemnymi decyzjami przedstawiciela Rejonu Dróg w Bydgoszczy.

2. Odbiór obejmuje sprawdzenie dokładności konserwacji poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia (odbiorowi podlegają wszystkie roboty) – odbiór robót ulegających zakryciu, odbiór końcowy.
3. Jeżeli w trakcie odbioru stwierdzono usterki lub wadliwość wykonania robót to roboty nie zostaną odebrane do czasu usunięcia wszelkich usterek/wad na koszt Wykonawcy.

IX. Termin realizacji zamówienia

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie 20 dni od daty podpisania umowy.

X. Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność materialną za wszelkie szkody zaistniałe w toku realizacji umowy z przyczyn leżących po jego stronie.
2. W przypadku zaistnienia szkody w stosunku do osób trzecich Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia postępowania likwidacyjnego i pokrycia ewentualnej szkody w pełnej wysokości.

XI. Wymagania

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowa samodzielnie.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi Umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.

XII. Podstawa płatności

1. Podstawą płatności będzie sporządzona umowa i ustalone, w oparciu o Formularz cenowy, ceny jednostkowe za dzierżawę i wywóz nieczystości stałych.
2. Za wykonanie usługi, Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę VAT.
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie **30 dni**, licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

Sporządziła: Aleksandra Żakowska

22.08.2024 r.

Zatwierdził:

Dokument podpisany elektronicznie

Tomasz Zagrodnik

Kierownik Rejonu