

Zapytanie ofertowe

1. Opis przedmiotu zamówienia:

1.1. Przedmiotem zamówienia jest :

Wykonanie renowacji powierzchni pirsów.

W zakres zadania wchodzi:

- przygotowanie powierzchni: Powierzchnia betonu musi być mocna, sucha, oczyszczona z luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek.

Wymagana metoda czyszczenia: strumień wody pod wysokim ciśnieniem minimum 500bar. Ewentualnie czyszczenie strumieniowo-ściernie. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić bezpieczeństwo i czystość wykonywanych prac. Nie wskazano jest wykorzystanie śrutowania (w danym środowisku eksploatacyjnym wykorzystanie śrutu metalicznego, powoduje niebezpieczeństwo pozostawienia cząsteczek ścierniwa w porach przygotowywanej powierzchni, które mogą ulec korozji)

- naprawa istniejących ubytków: wypełnienie istniejących ubytków zbrojona włóknami zaprawa naprawcza typu PCC do napraw elementów betonowych obciążonych statycznie lub dynamicznie, na mineralnej warstwie szczepnej, będącej jednocześnie powłoką antykorozyjną. Powierzchnie wyrównać i w miarę możliwości upodobnić do istniejącej struktury betonu.

- wykonanie barwnej powłoki renowacyjnej o charakterze antypoślizgowym: Wykonać powłokę na bazie modyfikowanego poliuretanu. Materiał nanosić za pomocą pędzla lub wałka z krótkim włosiem lub natryskowo. Powłokę nałożyć w jednej lub dwóch warstwach, celem uzyskania pożądanego efektu. Ewentualny odstęp pomiędzy nakładaniem pierwszej i drugiej warstwy wynosi 2 godziny. Do finalnej warstwy należy użyć dodatku antypoślizgowy typu glass perlen.

Zamawiający zaznacza, że cały zakres realizacji nie będzie udostępniony jednorazowo, a jedynie poprzez wydzielenie danego frontu robót na ściśle określony czas. Podczas przerw w realizacji zamówienia wykonawca musi zabezpieczyć niedokończone prace w taki sposób by nie uległy zniszczeniu.

Znaczące wymagania co do systemu naprawczego:

- Warstwa szczepna: Mineralna powłoka antykorozyjna oraz warstwa szczepna. Aktywna ochrona przed korozją stali zbrojeniowej w systemie naprawy betonu. Warstwa szczepna do stosowania zarówno dla wewnętrznych, jak i zewnętrznych elementów budowli nowych oraz remontowanych. Dopuszczony do stosowania przy obróbce ręcznej zaprawą PCC I i PCC II, zgodnie z ZTV-ING. Dopuszczony do stosowania w klasie obciążeń M2 / M3. Zasada 11; metoda 11.1 (EN 1504-9)

Wiązany na bazie cementu

Jednokomponentowy

Krótkie odstępy przy nakładaniu

Przetestowany i nadzorowany wg ZTV-ING, TL/TP PCC oraz DAfStb dla klasy obciążeń M2 i M3

Certyfikowany zgodnie z PN EN1504-7

- warstwa wypełniająca, wyrównawcza: zbrojona włóknami zaprawa naprawcza typu PCC do napraw elementów betonowych obciążonych statycznie lub dynamicznie. Jednoskładnikowa, do aplikacji ręcznej i metodą natrysku na mokro. Odporna na sole odladzające, szczelna na chlorki. Zaprawa klasy R4 zgodnie z EN 1504 cz.3. zastosowanie w klasach ekspozycji XC 1÷4, XF 1÷4, XW 1÷2, XD 1÷3, XS 1÷3, XM 1 i XA 1÷2. Zaprawa naprawcza i zaprawa anodowa zgodnie z EN 12696 Zasady Naprawy: „Antykorozyjna ochrona katodowa stali i betonu” na powierzchni poziome.

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu /Wytrzymałość na ścislenie [MPa]:

4,7 / 34,4 po 2 dniach

5,8 / 50,4 po 7 dniach

8,5 / 55,0 po 28 dniach

E-Moduł (dynamiczny) MPa: 32.500 po 28 dniach

E-Moduł (statyczny) MPa: 22.600 po 28 dniach

Skurcz mm/m 0,78 po 28 dniach

Głębokość karbonatyzacji mm: 0 po 90 dniach

Współczynnik migracji chlorków m^2/s $2,53 \times 10^{-12}$

- barwna powłoka zamykająca: Dwukomponentowa, bezrozpuszczalnikowa, UV-stabilna, szybkoosprawnia powłoka na bazie modyfikowanego poliuretanu. Wykazuje wysoką odporność na rozcieńczone kwasy, zasady oraz roztwory soli. Możliwość malowania, aplikacji wałkiem, oraz natrysku. System szybkoosprawnia, szybki czas wykonania, przyspieszony czas utwardzania. Temperatura i wilgoć nie wpływa na właściwości materiału i możliwość aplikacji. Krótkie odstępy pomiędzy kolejnymi krokami technologicznymi Wysoka odporność na

ścieranie, zarysowanie oraz inne uszkodzenia mechaniczne. Otwarty na dyfuzję pary wodnej, możliwość nakładania na podłoża bez izolacji oraz z podwyższoną wilgotnością resztkową. Z udokumentowanym przeznaczeniem do renowacji starych powłok posadzkowych

Lepkość (mPas): ok. 900 (przy 20°C i 50 % wilgotności powietrza)

Pełne obciążenie (dni): 1 (przy 20°C i 50 % wilgotności powietrza)

Warunki stosowania (°C) ≥ 2 ; ≤ 30 (Temp. powietrza, podłoża i materiału wilgotność względna powietrza)

Spełnia Dyrektywa EU 2004/42 RL2004/42/EG All/j (500 g/l) max 134 g/l VOC

Przepuszczalność CO₂ sD > 50 m

Odporność na ścieranie < 3000 mg

Przepuszczalność pary wodnej Klasa I

Kolor biały

Zamawiający wymaga stosowanie materiałów systemowych, wyłącznie takich które spełniają powyższe parametry. Dopuszcza się zastosowanie materiałów o parametrach innych niż ww. jednak nie gorszych niż określone w znaczących wymaganiach co do systemu naprawczego.

1.2. Zakres : Powierzchnia 1027m²

2. Wymagany termin wykonania zamówienia:

30.05.2015r

3. Warunki udziału w postępowaniu (*jeżeli dotyczy*) oraz sposób ich weryfikacji (*wymagane dokumenty - jeżeli dotyczy*):

Dokument świadczący o prowadzeniu działalności gospodarczej,
wizja lokalna,

4. Opis kryteriów wyboru oferty najkorzystniejszej (*jeżeli cena nie jest jedynym kryterium*):

Najniższa cena

5. Opis sposobu przygotowania oferty cenowej:

oferta cenowa, ceny netto

6. Miejsce i termin składania oferty cenowej: 27.04.2016r godz. 14.30

Sekretariat Oddziału Malta w Poznaniu ul. Wiankowa 3

Oferty wysyłane drogą elektroniczną należy wysłać na adres e-mail: j.klepacki@malta.poznan.pl

Zamawiający ma prawo odrzucić oferty wpływające po wyznaczonym terminie.

7. Wskazanie osób upoważnionych przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami: Jarosław Klepacki

Zamawiający informuje, iż do wyboru oferty najkorzystniejszej nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

Jarosław Klepacki