

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dane ogólne.

Obiekt: Parking nadziemny na terenie CZRL w Warszawie przy ul. Wieżowej.

2. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest remont parkingu nadziemnego.

3. Zakres oraz technologia wykonania prac.

1) Wykonanie naprawy po uszkodzeniach mechanicznych na krawędziach chodników

- odkucie odspojonych krawędzi
- czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni po odkuciu
- gruntowanie podłoża żywicą epoksydową
- reprofilacja ubytków przy użyciu zaprawy żywicznej z żywicy epoksydowej i kruszywa kwarcowego o granulacji 0,4-0,8mm w proporcji wagowej żywica:kruszywo 1:6
- wysycenie warstwy reprofilacyjnej bezbarwną żywicą epoksydową
- wykonanie warstwy antypoślizgowej na powierzchni poziomej
- wykonanie warstwy wierzchniej z żywicy poliuretanowej RAL 5005 chodniki piesz, RAL 7043 ciągi komunikacyjne dla pojazdów kołowych, RAL 7037 miejsca postojowe pojazdów kołowych

2) Wykonanie naprawy nawierzchnio-izolacji

- szlifowanie miejsca uszkodzenia do podłoża betonowego
- wykonanie próby "pull-off" na podłożu mineralnym, betonowym (minimum 2 próby na każde miejsce naprawiane)
- gruntowanie podłoża żywicą epoksydową
- szpachlowanie ubytków żywicą epoksydową, minimum 2mm
- warstwa przepiężająca z żywicy poliuretanowej czystej bez dodatku kruszywa, minimum 2kg/m²
- warstwa konstrukcyjna z żywicy poliuretanowej wysyczonej kruszywem kwarcowym o granulacji 0,4-0,8mm, minimalne zużycie czystej żywicy 1,5kg/m²
- wykonanie warstwy wierzchniej z żywicy poliuretanowej RAL 5005 chodniki piesz, RAL 7043 ciągi komunikacyjne dla pojazdów kołowych, RAL 7037 miejsca postojowe pojazdów kołowych

3) Wykonanie naprawy powierzchni zabezpieczonych powłokami akrylowymi

- wykonanie szlifowania zniszczonej powierzchni do podłoża mineralnego
- wykonanie szpachlowania podłoża szpachlówkami PCC
- wykonanie warstwy przepiężającej z materiału mineralnego z dodatkiem płynu zarobowego, który po związaniu charakteryzuje się elastycznością w postaci mostkowania rys do 1,5mm. Minimalna grubość materiału przepiężającego 3,2kg/m²
- gruntowanie warstwy mineralnej przepiężającej
- dwukrotne malowanie powierzchni powłokami akrylowymi RAL 9010.

4) Wykonanie naprawy elementów zarysowanych

- wykonanie nacięcia zarysowanego elementu
- pomiar rozwartości rysy
 - I wariant w przypadku rozwartości rys $>0,8\text{mm}$
 - iniekcja ciśnieniowa rysy przy użyciu materiału żywicznego poliuretanowego
 - II wariant w przypadku rozwartości rys $<0,8\text{mm}$
 - gruntowanie rysy preparatem epoksydowym
 - ułożenie profilu polietylenowego
 - wypełnienie rysy materiałem poliuretanowym jednoskładnikowym w kolorze jasno szarym

5) Wycięcie elementów stalowych posiadających zbyt niską otulinę wraz z naprawą podłoża żelbetowego

- wykonanie wycięcia elementu stalowego
- rozkucie miejsca po wycięciu
- naniesienie warstwy szczepnej
- naprawa ubytku zaprawą naprawczą PCC
- wykonanie warstwy przepiężającej z materiału mineralnego z dodatkiem płynu zarobowego, który po związaniu charakteryzuje się elastycznością w postaci mostkowania rys do $1,5\text{mm}$. Minimalna grubość materiału przepiężającego $3,2\text{kg/m}^2$
- gruntowanie warstwy mineralnej przepiężającej
- dwukrotne malowanie powierzchni powłokami akrylowymi RAL 9010

6) Naprawa dylatacji pozornych

- usunięcie uszkodzonej masy poliuretanowej z dylatacji
- usunięcie profilu polietylenowego z dylatacji
- naprawa krawędzi dylatacji
- włożenie nowego profilu polietylenowego
- wypełnienie dylatacji jednoskładnikową masą poliuretanową w kolorze jasno szarym

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NAPRAWIANYCH

Lp.	Rodzaj naprawy	Szacowana ilość	Cena jednostkowa	Razem
1.	Wykonanie naprawy po uszkodzeniach mechanicznych na krawędziach chodników, punkt 1 specyfikacji	18,8 metrów		
2.	Wykonanie naprawy nawierzchnio-izolacji, punkt 2 specyfikacji	25,3 metrów kwadratowych		
3.	Wykonanie naprawy powierzchni zabezpieczonych powłokami akrylowymi, punkt 3 specyfikacji	49,3 metrów kwadratowych		
4.	Wykonanie naprawy elementów zarysowanych, punkt 4 specyfikacji wariant I	4,6 metrów		
5.	Wykonanie naprawy elementów zarysowanych, punkt 4 specyfikacji wariant II	17 metrów		
6.	Wycięcie elementów stalowych posiadających zbyt niską otulinę wraz z naprawą podłoża żelbetowego, punkt 5 specyfikacji	9 sztuk		
7.	Naprawa dylatacji pozornych, punkt 6 specyfikacji	28 metrów		

Uwagi

- 1) Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisów BHP
- 2) Wykonawca przed przystąpieniem do robót przedstawi zamawiającemu szczegółową technologię naprawy do akceptacji materiałów, tylko po zaakceptowaniu przez zamawiającego materiałów można przystąpić do prac naprawczych
- 3) Wszelkiego rodzaju sprzęt musi posiadać ważne dokumenty legalizacyjne, certyfikaty, przeglądy i dopuszczenia do użytkowania
- 4) Przyłącza elektryczne, po podłączeniu do instalacji zamawiającego muszą przejść kontrolę pomiarową wraz ze sporządzeniem protokołu z pomiarów przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia
- 5) Koszt utylizacji odpadów po stronie wykonawcy
- 6) Termin realizacji ok. 7 dni nie później niż do 28.07.2013r.
- 6) Gwarancje minimum 36 miesięcy.