

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

### ***I. Część ogólna***

#### ***1. Zakres rzeczowy objęty zamówieniem:***

Obejmuje roboty drogowe na ulicach miasta Milanówka obejmujące naprawę nawierzchni bitumiczno-asfaltowych poprzez remont cząstkowy mieszanką mineralno-asfaltową na gorąco z recyklera. Przed przystąpieniem do prac należy wyciąć uszkodzone, zaniżone miejsca nawierzchni w celu nadania regularnych kształtów. Wykonać oczyszczenie i w razie potrzeby osuszenie uszkodzonych miejsc. Usunąć i wywieść rumosz. Uzupełnić podbudowę tłuczniem kamiennym i zagęścić. Należy skropić naprawione miejsca i zaszmarować krawędzie emulsją asfaltową. Na przygotowanej nawierzchni wykonać rozścielenie mieszanki mineralno-asfaltowej z recyklera i dokonać zagęszczenia ułożonej warstwy mieszanki mineralno-asfaltowej.

#### ***2. Obowiązki Wykonawcy:***

- odpowiedniego oznakowanie odcinka drogi, na którym prowadzone są roboty oraz utrzymanie oznakowania w czasie wykonywania robót,
- odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka, na którym wykonywane są roboty,
- ochrona mienia – Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ochronę robót i za wszystkie materiały oraz urządzenia używane do wykonania robót od chwili rozpoczęcia robót aż do oddania nawierzchni do ruchu bez ograniczeń,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót,
- naprawienie ewentualnych szkód związanych z prowadzeniem robót wyrządzonych osobom trzecim lub uszkodzeniem mienia publicznego,
- zapewnienie dojazdu i dojścia pieszym do posesji,

#### ***3. Warunki realizacji zamówienia:***

Roboty wykonywane będą pod ruchem kołowym, w godzinach dziennych.

Roboty wykonać zgodnie z:

- obowiązującymi normami i przepisami oraz STWiOR,
- zaleceniami inwestora.

#### ***4. Przepisy prawa:***

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy, prawa o ruchu drogowym, o drogach publicznych, prawa budowlanego i inne w zakresie wykonywanych prac.

Wykonawca odpowiada za ochronę wszelkich instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, oraz pokryje koszty ewentualnych ich uszkodzeń w trakcie wykonywanych robót.

### ***II. Część drogowa***

#### ***1. Roboty przygotowawcze***

### **1.1. Organizacja ruchu na czas wykonywania robót:**

Przed rozpoczęciem prac zapoznać się z uzbrojeniem terenu. Oznakować teren prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym i zgodnie z „Instrukcją prowadzenia robót w pasie drogowym” oraz utrzymać oznakowane w czasie wykonywania robót w należnym stanie technicznym.

## **2. Nawierzchnia**

### **2.1. Roboty poprzedzające:**

Należy wykonać regulację pionową zanizonych elementów infrastruktury technicznej takich jak: włazy studni kanalizacyjnych, kratki ściekowe, zasuwki i hydranty wodociągowe itp., do poziomu nawierzchni.

### **2.2. Nawierzchnia:**

Wykonanie robót obejmuje wykonanie remontów cząstkowych nawierzchni bitumiczno – asfaltowych z recyklera na gorąco. Odstępstwa od powyższego dopuszcza się po uzgodnieniu z Inspektorem ds. dróg Urzędu Miasta Milanówka. Przyjęta średnia grubość warstwy ubytku do remontu wynosi 5 cm.

#### **2.2.1 Materiały:**

Do naprawy nawierzchni stosować mieszanki mineralno - asfaltowe dopuszczone do budownictwa drogowego.

## **3. Sprzęt:**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów i sprzętu itp. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie robót zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach zamawiającego w terminie przewidzianym umową.

## **4. Transport:**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportowych, które nie wpływają niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i będą wykorzystywane w ilości zapewniającej wykonanie robót w terminie przewidzianym umową.

## **5. Odbiór końcowy:**

Odbiór wykonanych robót zrealizowanych na podstawie odrębnego polecenia musi być potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli obu stron.

## **6. Warunki płatności:**

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

Ceny jednostkowe w formularzu oferty mają charakter ryczałtowy i obejmują dostawę materiałów zawierają całkowity koszt wykonania robót zgodnie z przepisami i niniejszą STWiOR.

**Uwagi i zalecenia wymienione powyżej należy uwzględnić w kalkulacji kosztów jednostkowych do formularza oferty.**