

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

I. Część ogólna

1. Zakres rzeczowy objęty zamówieniem:

Obejmuje roboty drogowe na ulicach miasta Milanówka obejmujące naprawę warstwy ściernistej z mieszanek mineralno-bitumicznych nawierzchni 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 mechanicznie. 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 zaniżonych elementów infrastruktury technicznej takich jak: włazy studni kanalizacyjnych, kratki ściekowe, zasuw 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. Personel

Wykonawca jest zobowiązany do dysponowania wykwalifikowaną kadra, posiadającą obowiązujące i aktualne uprawnienia wynikające z ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić przez cały czas realizacji zamówienia odpowiednią ilość personelu zapewniającą terminowe wykonanie robót, w tym osoby mogące zastąpić personel w przypadku absencji pracowniczej. Personel Wykonawcy skierowany do realizacji zamówienia w terenie musi posiadać ubranie ochronne z logo (nazwą) firmy Wykonawcy i elementami odbłaskowymi.

4. 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. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia sprzętu wykorzystywanego do prac w terenie logo (nazwą) firmy Wykonawcy.

5. 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.

6. Odbiór końcowy:

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

7. 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.