ZAŁĄCZNIK 8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT:

Nazwa zadania:
„Remont cząstkowy nawierzchni ulic i dróg gminnych położonych na terenie miasta i gminy Kruszwica w 2011 roku”

ZADANIE 1:

„Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowo utrwalonych emulsją i grysami”

Zamawiający:

Urząd Miejski w Kruszwicy
ul. Nadgoplańska 4
88-150 Kruszwica

1. ZAKRES I LOKALIZACJA ROBÓT:

Zakres robót obejmuje wykonanie remontów cząstkowych dróg gminnych o nawierzchni powierzchniowo utrwalonych emulsją i grysami.

2. OKREŚLENIA PODSTAWOWE:

2.1. Remont cząstkowy nawierzchni - zespół zabiegów technicznych, wykonywanych na bieżąco, związanych z usuwaniem uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również zabiegi obejmujące małe powierzchnie, hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń.

Pojęcie „remont cząstkowy nawierzchni” mieści się w ogólnym pojęciu „utrzymanie nawierzchni”, a to z kolei jest objęte ogólniejszym pojęciem „utrzymanie dróg”.

2.2. Ubytek - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość nie większą niż grubość warstwy ścieralnej.

2.3. Wybój - wykruszenie materiału mineralno-bitumicznego na głębokość większą niż grubość warstwy ścieralnej.

3. MATERIAŁY

3.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Technologie usuwania uszkodzeń nawierzchni i materiały użyte do tego celu powinny być dostosowane do rodzaju i wielkości uszkodzenia.

Głębokie powierzchniowe uszkodzenia nawierzchni (ubytki i wyboje) oraz uszkodzenia krawędzi jezdni (obłamania) należy naprawiać:
- mieszaniną grysowo-emulsyjną wbudowana pod ciśnieniem o uziarnieniu (grysów bazaltowych) dostosowanym do głębokości uszkodzenia i wynoszącym 2-5 mm przy głębokości ubytku do 30mm, 5-8 mm przy głębokości ubytku 30 mm i więcej.

4. SPRZĘT

- remonter drogowy
- specjalistyczne urządzenia przeznaczone do remontu cząstkowego
- walec ogumiony.

5. TRANSPORT MATERIAŁÓW

Materiały powinny być transportowane zgodnie z zaleceniami producentów tych materiałów.

6. WYKONANIE ROBÓT

Zamówienie obejmuje wykonanie wszystkich niżej wymienionych czynności, czego rezultatem będzie remont dróg gminnych emulsją i grysami w ilości:

- $400m^2$ – do grubości 1,5 cm
- $400m^2$ – do grubości 2 cm
- $400m^2$ – do grubości 3 cm
- $150m^2$ – do grubości 4 cm

Zakres prac:

a. Obcięcie krawędzi uszkodzonego pokrowca z nadaniem regularnych kształtów;
b. Oczyszczenie uszkodzonego miejsca z usunięciem rumoszu na pryzmę;
c. Skropienie bitumem oczyszczonego dna i ścianek krawędzi naprawionego miejsca;;
d. Rozścielenie kruszywa jedną lub dwiema warstwami w zależności od głębokości uszkodzenia;
e. Skropienie bitumem rozścielonego kruszywa;
f. Rozsypanie drobnego kruszywa;
g. Ubicie lub wałowanie poszczególnych warstw kruszywa uprzednio rozścielonego w uszkodzonym miejscu.

Prace należy wykonywać przy suchej i ciepłej pogodzie w temperaturze powietrza 10^oC, dopuszcza się za zgodą inspektora nadzoru w temperaturze powietrza 5^oC.
Prowadzenie robót wymaga oznakowania i zabezpieczenia. Wykonawca robót odpowiada za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie pasa drogowego remontowanego odcinka drogi. Należy sporządzić projekt oznakowania na czas prowadzonych robót, który musi być zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.
Wykonawca ma obowiązek przywrócenia do stanu pierwotnego remontowanego pasa drogowego po zakończeniu robót budowlanych.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

W czasie wykonywania napraw uszkodzeń należy kontrolować:

- dokładność połączenia miejsc naprawianych z istniejącą nawierzchnią (ocena wizualna)
- badanie równości łat
- badanie materiałów wsadowych do produkcji mieszanek
- sprawdzanie kwitów dostawczych w celu dokonywania pomiaru ilości wbudowanego materiału.

Wykonawca odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów prowadzi na swój koszt kontrolę ilościową i jakościową ich dostaw.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Przewiduje się odbiór robót ostateczny – po wykonaniu zakresu robót wyznaczonego przez zamawiającego. Gotowość do odbioru wykonawca zgłosi zamawiającemu telefonicznie lub pisemnie. Odbiór zostanie dokonany w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia gotowości robót do odbioru.

8.2. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do protokołu odbioru zestawienie wykonanych robót potwierdzone przez inspektora nadzoru, wyniki badań jakościowych oraz świadectwa jakości.

8.3. Początkowy bieg terminu gwarancji będzie liczony od daty odbioru ostatecznego całości przedmiotu umowy.

8.4. Jeżeli Zamawiający nie przystąpi do odbioru w ustalonym terminie i nie zawiadomi wykonawcy o przyczynie odstąpienia od odbioru będzie to równoznaczne z pokwitowaniem wykonania robót, a wykonawca uprawniony będzie do sporządzenia jednostronnie protokołu odbioru i wystawienia faktury.

8.5. Termin usuwania wad:

a. bezzwłocznie w przypadku, gdy wada może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa;
b. 7 dni od daty powiadomienia Wykonawcy przez inspektora nadzoru o zaistniałych wadach.

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 12 miesięcy licząc od dnia odbioru ostatecznego.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Odbiór robót musi być dokonany protokólarnie przez przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawcy i inspektora nadzoru.
Wynagrodzenia jest płatne przelewem bankowym na podstawie protokołu odbioru robót, zestawienia wykonanych robót potwierdzonego przez inspektora nadzoru, wyniki badań jakościowych, świadectwa jakości oraz faktury w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania.