

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS SPOSOBU WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Uzupełnianie ubytków w nawierzchni asfaltowej masą bitumiczną „na gorąco”**

Przedmiotem zamówienia są roboty obejmujące usunięcie resztek uszkodzonej nawierzchni bitumicznej (m.in. poprzez odcięcie piłą spalinową do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą), oczyszczenie miejsca ubytku, skropienie emulsją asfaltową, wypełnienie masą bitumiczną na gorąco, zagęszczenie wibratorem powierzchniowym. Zakres robót obejmuje także transport masy bitumicznej. Uzupełnienie ubytków obejmuje place postojowe i drogi gminne o nawierzchni bitumicznej na terenie gminy Gołdap. Zamawiający będzie zlecał pisemnie lub drogą elektroniczną uzupełnianie ubytków na drogach i placach postojowych o nawierzchni bitumicznej według potrzeb (mogą to być także pojedyncze ubytki). Wykonawca określając cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia wypełni formularz ofertowy. Wykonawca będzie zobowiązany wykonać prace z zachowaniem przepisów bhp. Do rozliczeń przyjęty będzie ciężar objętościowy mieszanki bitumicznej 2,45 t/m<sup>3</sup>.

### **Sposób wykonania przedmiotu zamówienia:**

Wykonanie robót naprawczych ubytków w nawierzchni bitumicznej masą asfaltowo-bitumiczną na gorąco polegających na:

1. oznakowaniu robót, ustawieniu znaków i tablic ostrzegawczych,
2. kierowaniu ruchem podczas prowadzenia robót,
3. nacięciu uszkodzonego miejsca piłą mechaniczną wokół ubytku z nadaniem regularnych kształtów,
4. odkuciu lub sfrezowaniu miejsca uszkodzenia (preferowana metoda frezowania),
5. oczyszczeniu uszkodzonego miejsca z usunięciem gruzu – rumoszu,
6. posmarowaniu krawędzi i skropieniu remontowanego miejsca emulsją asfaltową,
7. rozścieleniu mieszanki mineralno-bitumicznej w jednej lub dwóch warstwach w zależności od grubości uszkodzenia,
8. mechanicznym zagęszczeniu poszczególnych warstw ułożonej mieszanki przy pomocy wibratora powierzchniowego,
9. uprzątnięciu miejsca robót, wywozie gruzu we własne miejsce składowania Wykonawcy zgodnie z ustawą o odpadach,
10. zabezpieczeniu emulsją asfaltową połączeń z starą nawierzchnią,
11. zdjęciu znaków i tablic, odtransportowaniu sprzętu.

### **Ogólne zasady techniczne wykonania i odbioru robót:**

- przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać aprobaty techniczne na wbudowywane materiały budowlane.
- poziom warstwy wypełniającej ubytek powinien być wyższy o 1 do 2 mm od otaczającej nawierzchni.
- obmiar robót należy dokonywać z podaniem lokalizacji, podaniem wymiaru wykonywanej naprawy oraz grubości zastosowanej warstwy

**Ostateczny zakres oraz lokalizacja robót i prac będzie określana w miarę potrzeb przez Zamawiającego poprzez szczegółową lokalizację miejsc wykonywania wyżej opisanych czynności.**

- zakres oraz termin wykonania prac objętych przedmiotem umowy, każdorazowo określi Zamawiający informując Wykonawcę w formie pisemnego lub telefonicznego zlecenia,
- termin rozpoczęcia prac przez Wykonawcę nie może przekroczyć 14 dni roboczych od dnia pisemnego zlecenia, natomiast termin zakończenia prac nie może być dłuższy niż 7 dni roboczych od momentu rozpoczęcia prac.

### **Wynagrodzenie**

1. Ustala się, iż wynagrodzenie za wykonane prace będzie rozliczane okresowo tj. po wykonaniu zleconego zakresu prac.
2. Strony zgodnie ustalają, że wynagrodzenie dla Wykonawcy będzie wypłacane jedynie za faktycznie wykonaną i zleconą pracę wchodzącą w zakres przedmiotu umowy i będzie wyliczone jako iloczyn ceny jednostkowej ujętej w formularzu ofertowym oraz ilości rzeczywiście wykonanej usługi, wg następującego wzoru:

*ilość wbudowanej masy (t) x cena jednostkowa za 1t wbudowanej masy (zł brutto)*

### **Warunki realizacji przedmiotu zamówienia:**

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone w trakcie realizacji usługi oraz w jej następstwie.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli prawidłowości wykonywania usługi.
4. Obowiązkiem Wykonawcy jest natychmiastowe wykonanie poprawek w przypadku stwierdzenia wadliwego wykonania usługi.
5. Sprzęt, narzędzia oraz odzież ochronną zapewnia Wykonawca.
6. Maszyny i urządzenia zastosowane do przedmiotowego zamówienia powinny odpowiadać Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 12 stycznia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze ciągników, maszyn, narzędzi i urządzeń technicznych stosowanych w rolnictwie (Dz. U. z 1998r. Nr 12, poz. 51).