**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WYKONANIA I ODBIORU**

**REMONTÓW CZĄSTKOWYCH**

**NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**

**DRÓG GMINNYCH NA TERENIE**

**GMINY WĄGROWIEC**

**1.Wstęp**

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontami cząstkowymi nawierzchni bitumicznej na drogach Gminy Wągrowiec.

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zalecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych ST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot robót** | **j.m.** | **ilość** |
| 1. | **Remont z wypełnieniem masą mineralno – asfaltową**  - zabezpieczenie terenu objętego robotami i zapewnienie bezpieczeństwa ruchu,  - oznakowanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,  - **wycięcie** uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów,  - dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grysu, żwiru, piasku i pyłu,  - skropienie dna i krawędzi pionowych naprawianego miejsca emulsją asfaltową i uzupełnienie masą bitumiczno – asfaltową na gorąco  - uporządkowanie terenu po zakończeniu robót | m² | 1 445 |

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót w zakresie podanym w istotnych warunkach zamówienia.

**2. Materiały**

2.1.

* Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu remontu cząstkowego masą bitumiczną są:
* Mieszanka mineralno-bitumiczna
* Emulsja asfaltowa

2.2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów i surowców własnych.

2.3. Materiały użyte do wykonania robót powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane, wymaganiom specyfikacji warunków zamówienia.

2.4. Materiały, które nie są określonej jakości będą odrzucane. Każda robota, w której wykorzystano odrzucone materiały nie zostanie przyjęta.

2.5. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: dokumenty potwierdzające, że zastosowany materiał spełnia wymagania Zamawiającego i jest dopuszczony do stosowania..

**3. Sprzęt**

Według zasad niniejszej specyfikacji stosuje się w szczególności sprzęt:

3.1. Skrapiarka lub remonter

3.2 Walec ogumiony lub lekki walec stalowy

3.3 Szczotka mechaniczna

3.4 Zagęszczarka płytowa

Stosowany w miejscu prowadzenia prac naprawczych sprzęt powinien być sprawny technicznie i wyposażony w ostrzegawcze sygnały świetlno-błyskowe barwy żółtej, widoczne ze wszystkich stron.

**4. Transport**

4.1 Ciągnik kołowy

4.2 Samochód wywrotka

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki poruszające się w koronie drogi muszą posiadać lampy ostrzegawcze jak w pkt. 3.

**5. Wykonanie robót**

5.1. Przed przystąpieniem do robót należy drogę oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami – Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym.

W miejscach wyznaczonych do remontu należy obciąć krawędzie, usunąć skruszony materiał, oczyścić powierzchnię, a następnie posmarować obcięte krawędzie emulsją asfaltową oraz ułożyć mieszankę mineralno-bitumiczną i zagęścić walcem lub zagęszczarką płytową,

Materiał Wykonawcy jest materiałem nowym, zabrania się pozyskiwania masy bitumicznej z recyklingu.

UWAGA! Emulsję należy stosować przy dobrej, bezdeszczowej pogodzie i przy temperaturze otoczenia nie niższej niż +5º C.

**6. Odbiór robót**

6.1. Ogólne zasady odbioru robót

1) osobami uprawnionymi do przeprowadzania kontroli realizacji usługi przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego jest osoba upoważniona przez Zamawiającego.

2) kontrole świadczonej usługi dokonywane będą na bieżąco,

3) w razie żądania Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do przekazania niezwłocznie, nie dłużej jednak niż w ciągu 30 min., dokładnej informacji o miejscu i czasie wykonywania usługi, w celu przeprowadzenia kontroli bieżącej,

4) w przypadku stwierdzenia faktu niezgodnego ze standardami wykonania prac lub ich wykonania tylko na części powierzchni lub w ograniczonym zakresie wówczas osoba upoważniona przez Zamawiającego wyznaczy Wykonawcy nieprzekraczalny termin wykonania prac lub poprawek. Ich nie wykonanie we wskazanym czasie spowoduje nie uznanie wykonanych prac i odmowę zapłaty za niewykonane prace,

5) w przypadku stwierdzenia uchybień z dokonywanych kontroli będą sporządzane protokoły, które będą podstawą do nałożenia przez Zamawiającego kar umownych określonych w Umowie,

6) Na każde (pisemne, faksem lub telefoniczne) żądanie osoby upoważnionej przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany delegować swojego upoważnionego przedstawiciela celem uczestniczenia w kontroli wykonanych prac. Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego ma prawo wydawać polecenia Wykonawcy dot. wykonania prac.

**9. Podstawa płatności**

1) ilość wykonanych napraw wg faktycznego obmiaru, odebranych przez Zamawiającego oraz cena jednostkowa zgodnie ze złożoną ofertą,

2) cen jednostkowa wykonania obejmuje

- zabezpieczenie terenu objętego pracami i zapewnienie bezpieczeństwa ruchu,

- oznakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów,

- dokładne oczyszczenie dna i krawędzi uszkodzonego miejsca z luźnych ziaren grysu, żwiru, piasku i pyłu,

- skropienie dna i krawędzi pionowych naprawianego miejsca emulsją asfaltową i uzupełnienie masą bitumiczno – asfaltową na gorąco i zagęszczenie walcem lub zagęszczarką płytową,

- uporządkowanie terenu,

3) warunki terminy płatności wg postanowień umowy.