

Opis ogólny do Specyfikacji Technicznej

ZADANIE: Remont dróg gruntowych na terenie Gminy Puck.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
- 1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej
- 1.2. Ogólne wymagania dotyczące robót.
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
- 5.1. Ogólne zasady wykonywania robót
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
- 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań wspólnych dla poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach remontu dróg gruntowych na terenie Gminy Puck wraz z miejscowym uzupełnieniem nawierzchni.

Zakres wykonania obejmuje:

1. Likwidację dziur i nierówności poprzez równanie z nadaniem odpowiedniego profilu przy pomocy równiarki drogowej z zastosowaniem materiału rodzimego + zagęszczenie walcem drogowym
2. Wykonanie nawierzchni jezdni z mieszanki niezwiązanej C 50/30 (kruszywo kamienne) 31,5 - 63 mm
3. Wykonanie nawierzchni jezdni z mieszanki niezwiązanej C 90/3 (kruszywo kamienne) 31,5 - 63 mm
4. Wykonanie nawierzchni jezdni lub podbudowy z mieszanki niezwiązanej C NR (kruszywo betonowe) o uziarnieniu 0-31,5 mm
5. Wykonanie nawierzchni jezdni lub podbudowy z mieszanki niezwiązanej C NR (kruszywo betonowe) o uziarnieniu 31,5 - 63 mm
6. Wbudowanie mieszanki niezwiązanej z kruszywa kamiennego o frakcji 2-16 mm
7. Wymianę uszkodzonych płyt typu „IOMB”
8. Układanie nowych płyt typu „IOMB”

Jeżeli w SST przywoływane są nazwy własne sprzętu, materiałów i produktów, oznacza to, że może być użyty podobny sprzęt, materiał i produkt, pochodzący z Unii Europejskiej.

1.2. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność ze SST i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania miejsca wykonywania robót drogowych i kierowania ruchem pojazdów w miejscu prowadzenia robót.

1.2.1. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające

w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowy.

1.2.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

1.2.3. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

1.2.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.2.5. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia przez Zamawiającego.

2. Materiały

a) materiałem do wykorzystania przy realizacji zadania równania i profilowania dróg gruntowych na terenie Gminy Puck jest pozyskany w trakcie prac grunt rodzimy.

b) do wykonania nawierzchni i podbudowy w drogach gruntowych należy stosować następujące materiały:

- mieszanka niezwiązana C 90/3, C 50/30 i C NR z kruszywo kamiennego o frakcji 0/31,5- 0/63 mm
- mieszanka niezwiązana z kruszywa betonowego C NR o frakcji 0/63

c) do remontu dróg o nawierzchni z płyt betonowych typu IOMB zastosować materiały podobne tj. płyty betonowe typu IOMB.

3. Sprzęt

W zależności od potrzeb Wykonawca powinien zapewnić użycie odpowiedniego sprzętu takiego jak:

- równiarka drogowa samojezdna
- walec drogowy wibracyjny samojezdny
- samochód samowyładowczy
- koparko-ładowarka

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w SST i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

4. Transport

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów (sprzętu) na i z terenu robót.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w SST i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym umową.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST oraz poleceniami Zamawiającego.

Równanie i profilowanie dróg gminnych polega na skorygowaniu przekroju drogi i wyrównaniu jej nierówności w celu poprawy komfortu ruchu kołowego i lepszego odwodnienia powierzchni drogi. Profilowanie powinno zapewnić pochylenie poprzeczne umożliwiające odpływ wody z nawierzchni równanej drogi na pobocze. Kierunek i rodzaj pochylenia (daszkowy lub poprzeczny) uzależnić należy od naturalnych warunków w terenie. Grunt lub kruszywo pozyskane w czasie profilowania należy w miarę możliwości wykorzystać do wywołania pochylenia nawierzchni drogi lub uzupełnienia ubytków drogi w innych miejscach. Liczba przejazdów równiarek do uzyskania należytego profilu jest różna i zależy od stopnia zniszczenia nawierzchni, rodzaju podłoża i sposobu równania.

6. Kontrola jakości robót

Przed rozpoczęciem robót należy:

- określić zakres uszkodzeń,
- uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego sposób realizacji zadania.

W trakcie wykonywania robót należy kontrolować:

- przygotowanie naprawianych powierzchni,
- równość naprawianych fragmentów,
- pochylenie poprzeczne (spadek) po zagęszczeniu powinien być zgodny ze spadkiem istniejącej nawierzchni lub wcześniejszymi ustaleniami z Zamawiającym

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót

Obmiar musi być potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego

Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek dodatkowo wykonanych robót niezgodzonych z Zamawiającym.

Jednostką obmiaru robót jest:

A) 1 m²

- likwidacja dziur i nierówności poprzez równanie z nadaniem odpowiedniego profilu przy pomocy równiarki drogowej z zastosowaniem materiału rodzimego + zagęszczenie walcem drogowym wibracyjnym samojezdnym

B) 1 tona

- mieszanka niezwiązana C 90/3, C 50/30 i C NR z kruszywo kamiennego o frakcji 0/31,5- 0/63 mm

- mieszanka niezwiązana z kruszywa betonowego C NR o frakcji 0/63

C) 1 szt. - wymiana wraz z dostawą uszkodzonych płyt typu YOMB

8. Odbiór robót

Do odbioru Wykonawca przedstawia wszystkie wyniki pomiarów naprawionych nawierzchni dróg gruntowych z podziałem na powierzchnie.

Odbioru dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na podstawie pomiarów i oględzin zleconych zadań. W przypadku stwierdzenia wad ustali zakres wykonania robót poprawkowych.

9. Podstawa płatności

9.1 Ustalenia Ogólne

Podstawą płatności będą obmiary wykonanych robót, z uwzględnieniem cen jednostkowych robót wyszczególnionych w wycenionym przedmiarze robót.

Cena jednostkowa pozycji przedmiarowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST.

Ceny jednostkowe lub kwoty ryczałtowe robót będą obejmować:

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy.
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko

- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

10. Przepisy związane i standardy

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 725).
2. Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752).
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320).