

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Naprawa dróg nieutwardzonych
na terenie Gminy Choszczno**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

- 45233220-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Adres obiektu budowlanego:

teren Gminy Choszczno

Nazwa i adres Zamawiającego:

**Gmina Choszczno
ul. Wolności 24
73 – 200 Choszczno**

Opracował:

Choszczno, maj 2023 rok

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Nazwa zamówienia:

Naprawą dróg nieutwardzonych na terenie Gminy Choszczno.

1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych:

- a) mechaniczne profilowanie - równanie dróg gruntowych,
- b) mechaniczne zagęszczanie dróg gruntowych,
- c) załadunek, transport i rozsypanie kruszywa dostarczonego przez Zamawiającego w celu uzupełnienia jego braków przy profilowaniu i równaniu dróg,

1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia infrastruktury obcej, w przypadku potrzeby oznakowanie miejsca prowadzenia prac, posprzątanie po wykonanych pracach, doprowadzenia placu robót do stanu pierwotnego,

1.4 Informacje o terenie budowy:

Miejsce placu budowy znajduje się na terenie Gminy Choszczno.

1.4.1 Organizacja robót budowlanych:

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót w sposób zaplanowany oparciu o zasoby techniczne, ludzkie i organizacyjne, które zapewnią realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

1.4.2 Zabezpieczenie interesu osób

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. Należy stosować wszelkie rozwiązania chroniące interesy osób trzecich. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca podejmie wszelkie kroki mające na celu zabezpieczenie istniejących instalacji i urządzeń podziemnych i nadziemnych przed ich uszkodzeniem podczas prowadzenia robót budowlanych.

W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury technicznej, Wykonawca natychmiast powiadomi o tym fakcie Zamawiającego, oraz przystąpi na własny koszt do naprawy i odtworzenia sprawności uszkodzonej infrastruktury. Sposób naprawy i odtworzenia sprawności zostanie dokonany

po uzgodnieniu z Zamawiającym oraz właściwym Gestorem sieci, a stan instalacji nie może być gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

1.4.3 Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót:

W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

1.4.4 Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Wykonawca będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenie w niezbędne urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Uważa się, że koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wliczone w koszty ogólne Wykonawcy. Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

1.4.5 Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy:

Wykonawca jest zobowiązany w ramach kosztów ogólnych, przewidzieć cenę na niezbędne zaplecze do realizacji prac.

1.4.5.1 Media:

Nie przewiduje się udostępnienia mediów dla potrzeb Wykonawcy.

1.4.5.2 Pomieszczenia socjalne i magazynowe:

Nie przewiduje się pomieszczeń socjalnych dla potrzeb Wykonawcy, który we własnym zakresie zabezpieczy się w/w pomieszczenia.

1.4.6 Ogrodzenia:

W przypadku potrzeby Wykonawca zapewni ogrodzenie dla osób postronnych oraz zapewniające możliwość komunikacji dla pieszych oraz ruchu pojazdów.

1.4.7 Zabezpieczenie dojeżdż:

W przypadku występowania niebezpieczeństwa dla użytkowników przyległych do placu budowy ciągów przewidzianych do ruchu pieszych. Wykonawca dokona oznakowania i ogrodzenia powyższych ciągów celem ochrony użytkowników oraz w przypadku potrzeby zapewni opracowanie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu.

1.5 Nazwy i kody CPV robót objętych przedmiotem zamówienia:

- 45233220-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1.6 Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezidentyfikowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót:

nie dotyczy

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI:

2.1 Właściwości jakie powinny posiadać podstawowe materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia:

Nie dotyczy

2.2 Kontrola materiałów

Nie dotyczy

2.3 Atesty materiałów i urządzeń

Nie dotyczy

2.4 Przechowywanie i składowanie materiałów i urządzeń

Nie dotyczy

2.5 Wykaz materiałów Wykonawcy:

Nie dotyczy – niezbędny materiał zapewnia Zamawiający

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Tam gdzie jest to wymagane przepisami, wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające w/w warunkom, będą usunięte z terenu budowy na polecenie Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Równanie i profilowanie dróg gminnych polega na skorygowaniu przekroju drogi i wyrównaniu jej nierówności oraz pozbyciu się wyboi (ubytków) w celu poprawy komfortu ruchu kołowego i poprawy odwodnienia powierzchni drogi. Profilowanie przekroju drogi powinno być po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym poprzedzone skruszeniem (wzruszeniem) górnej warstwy nawierzchni na głębokość do 10 cm – w przypadku takiej potrzeby. Profilowanie powinno poprawić 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.

Równanie drogi należy wykonywać równiarkami samobieźnymi. Równanie dróg zaleca się wykonywać po opadach deszczu, gdy grunt jest wilgotny, co ułatwia zarówno ścinanie gruntu na wygórowaniach, jak i jego zagęszczenie. Liczba przejazdów równiarek do uzyskania należytego profilu jest różna i zależna od stopnia zniszczenia nawierzchni, rodzaju podłoża i sposobu równania.

W czasie równania równiarka powinna:

- wyrównywać wyboje materiałem otrzymanym przez ścięcie wygórowań, powstałych z materiału wyniesionego z wybojów przez koła pojazdów lub będących wynikiem nierównomiernego zagęszczenia drogi lub dostarczonego przez Zamawiającego;
- uformować profil drogi przez przesunięcie otrzymanego po ścięciu nawierzchni materiału ku środkowi drogi z jednoczesnym wyrównaniem kolein;
- przemieścić skruszone (wzruszone) górne warstwy nawierzchni drogi gruntowej w celu uformowania profilu drogi i przygotowania nawierzchni do wałowania.

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia korzeni, kamieni, gruzu itp. które mogą zostać wyrwane z nawierzchni profilowanych dróg i stanowią zagrożenie w ruchu drogowym. Zagęszczenie mechaniczne należy przeprowadzić za pomocą walca drogowego o masie min. 8 ton. Zagęszczenie obejmuje

kilkakrotny przejazd walcem w celu uzyskania właściwego zagęszczenia nawierzchni.

W przypadku gdy konieczne będzie uzupełnienie nawierzchni drogi kruszywem, Zamawiający zapewnia dostarczenie niezbędnej ilości kruszywa do wbudowania – miejsce wyładunku znajdować się będzie maksymalnie blisko prowadzenia prac z uwzględnieniem możliwości dojazdu pojazdu typu „Łódka” Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia odpowiednich sił i środków np. Koparka, Ładowarka, ciągnik z tur'em, przyczepa lub inny środek transportowy, który pozwoli załadować, przetransportować i wyładować kruszywo w miejscach prowadzenia prac w obrębie naprawianej drogi.

6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA

Nie przewiduje się wykonania badań w celu odbioru prac, odbioru dokonuje przedstawiciel Zamawiającego przy udziale Wykonawcy, na powyższą okoliczność spisuje się protokół odbioru.

7. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT

Odbioru dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na podstawie oględzin zleconych zadań. W przypadku stwierdzenia wad ustali zakres wykonania robót poprawkowych. Zasady odbiorów robót i płatności za ich wykonanie określa umowa.

8. OPIS SPOSOBU ROZLICZANIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I TOWARZYSZĄCYCH

Roboty towarzyszące opisane w punkcie 1.3 niniejszej specyfikacji Wykonawca wykona we własnym zakresie a wynagrodzenie umieści w kosztach ogólnych.

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.
- Normy, atesty i aprobaty techniczne.