**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Zakres zamówienia i obowiązki Wykonawcy.**

**1.** Zamówienie polega na **naprawie dróg gruntowych** obejmującej profilowanie i zagęszczanie nawierzchni dróg gruntowych na terenie Gminy Żukowo przy użyciu zestawu do równania dróg (równiarka + walec), w przypadku dróg wąskich – koparko - ładowarka. Materiałem do wykorzystania przy realizacji robót jest pozyskany w trakcie robót grunt rodzimy. Przewiduje się uzupełnianie gruntu na nawierzchniach dróg gruntowych kruszywem kamiennym lub innym materiałem obcym, który zapewni Zamawiający.

**2. Zamówienie zostało podzielone na dwie części:**

**2.1.** **Rejon I obejmujący sołectwa:** Chwaszczyno, Czaple, Miszewo, Rębiechowo, Tuchom, Glincz, Leźno, Łapino Kartuskie, Niestępowo.

Planowana łączna długość dróg gruntowych do równania w trakcie umowy wynosi

**323 292 mb, w tym:**

1. **118 422 mb** równanie dróg gminnych na wiosnę
2. **118 422 mb** równanie dróg gminnych na jesień
3. **86 448 mb** ewentualnie przewiduje się dodatkowe jedno równanie w przypadku gwałtownych zmian warunków atmosferycznych

**2.2. Rejon II obejmujący sołectwa:** Banino, Borkowo, Małkowo, Otomino, Pępowo, Żukowo, Przyjaźń, Skrzeszewo, Sulmin, Widlino.

Planowana łączna długość dróg gruntowych do równania w trakcie umowy wynosi

**319 716 mb, w tym:**

1. **121 116 mb** równanie dróg gminnych na wiosnę
2. **121 116 mb** równanie dróg gminnych na jesień
3. **77 484 mb** ewentualnie przewiduje się dodatkowe jedno równanie w przypadku gwałtownych zmian warunków atmosferycznych

2.3. Zamawiający w każdym rejonie zastrzega sobie zmniejszenie ilości mb dróg gruntowych do równania z racji systematycznego utwardzania dróg gminnych w danym roku.

2.4. Do każdej umowy zostanie załączony szczegółowy wykaz dróg gruntowych obejmujący poszczególne sołectwa.

**3.** W formularzu oferty Wykonawca podaje łączną wartość brutto za realizację zamówienia.

**4.** Ostateczny zakres zamówienia (ilość mb dróg gruntowych) będzie zależeć od warunków atmosferycznych oraz konieczności wykonania danych robót, dlatego też Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia/zwiększenia zakresu (ilości mb) robót do rzeczywistego zapotrzebowania wykonania robót objętych niniejszym zamówieniem. Przedmiotowe zamówienie obejmuje dwa równania dróg gminnych w jednym roku (wiosenne i jesienne) oraz równanie dodatkowe wynikające z aktualnych potrzeb Zamawiającego.

**5.** Średnia szerokość drogi gruntowej objętej niniejszym zamówieniem wynosi maksymalnie 6 m jednak nie mniej niż 3 m.

**6.** Koordynator ze strony Zamawiającego będzie każdorazowo zlecał Wykonawcy zakres robót objętych niniejszym zamówieniem.

**7. Szczegółowy zakres robót obejmuje:**

1. **1) zacięcie za pomocą lemiesza równiarki bruzd wzdłuż zewnętrznych krawędzi na głębokość 7-10 cm;**
2. **2) zagarnięcie odspojonego urobku przy kolejnym przejeździe na jezdnię z jednoczesnym rozplantowaniem dostarczonego przez Zamawiającego kruszywa oraz wstępnym profilowaniem pobocza;**
3. **3) wstępne ukształtowanie profilu jezdni;**
4. **4) ostateczne wyrównanie korony drogi oraz wygładzenie jej równiarką;**
5. **5) zagęszczenie górnych warstw części jezdnej walcem samojezdnym;**
6. **6) zabrania się pozostawienia po wykonaniu równania, tzw. „brewki” uniemożliwiającej naturalny odpływ wód opadowych;**
7. **7) profilowanie powinno zapewnić pochylenie poprzeczne umożliwiające odpływ wody z nawierzchni równanej drogi na pobocze;**
8. **8) na nowych szutrowych drogach wyszczególnionych w wykazie dróg gruntowych należy wykonać prace odpowiednio z opisem zamieszczonym w zleceniu przez Zamawiającego.**

**8.** Koordynator będzie decydował o zwiększonej liczbie przejazdów równiarki na danej drodze, z uwagi na zróżnicowany rodzaj gruntu oraz różny stopień zniszczenia nawierzchni, celem uzyskania odpowiedniego profilu drogi. Profilowaną drogę należy wyrównać i zagęścić samojezdnym walcem drogowym, zwłaszcza przy spulchnieniu i rozścieleniu gruntu na drodze.

**9.** Profilowanie dróg na terenie gminy polega na poprawieniu poprzecznego przekroju drogi i wyrównaniu jej nierówności w celu lepszego odwodnienia drogi. W czasie równania – równiarka powinna: wyrównać ubytki nawierzchni ziemią otrzymaną przez ścięcie nierówności powstałych z materiału wyniesionego z wybojów przez koła pojazdów oraz z nierównomiernego zagęszczenia jezdni oraz odtworzyć profil pierwotny przez ścięcie poboczy i przesunięcie otrzymanej stąd ziemi ku środkowi drogi z jednoczesnym wyrównaniem kolein. Zabrania się pozostawienia po wykonaniu równania, tzw. „brewki” uniemożliwiającej naturalny odpływ wód opadowych.

**10.** Roboty powinny być wykonane w odpowiednich warunkach atmosferycznych – pogodowych do wykonywania ww. robót. Wykonywanie profilowania dróg należy wykonywać przy zachowaniu optymalnej wilgotności gruntu pasa drogowego. W przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych, uniemożliwiających prawidłowe i terminowe wykonanie robót objętych zleceniem, może zostać przesunięty termin realizacji zlecenia przez Zamawiającego.

**11.** Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie i w częściach w miarę potrzeb Zamawiającego. Miejsce, zakres i termin robót na poszczególnych odcinkach dróg będzie każdorazowo i szczegółowo zlecane telefonicznie (potwierdzane na piśmie – za pomocą poczty elektronicznej) przez Koordynatora wskazanego przez Zamawiającego.

**12.** Wykonawca będzie zobowiązany realizować zlecone roboty w dniach od poniedziałku do soboty (włącznie) oprócz niedziel i świąt, od świtu do zmierzchu ( rozpoczęcie robót nie wcześniej niż 8.00, a zakończenie nie później niż 20.00). W przypadku zleceń pilnych, gdzie potrzeba równania i profilowania wskazanych dróg będzie niezbędna w pierwszej kolejności, Wykonawca będzie zobowiązany rozpocząć realizację takiego rodzaju zlecenia w ciągu 5 godzin licząc od momentu otrzymania telefonicznego zlecenia (potwierdzonego na piśmie - za pomocą poczty elektronicznej).

1. **13.** Koordynator będzie przeprowadzał bieżącą kontrolę wykonywanych robót przez Wykonawcę w danym sołectwie Gminy Żukowo. Kontrola Koordynatora będzie obejmowała w szczególności:

1) jakość wykonanych robót;

2) weryfikacja rodzajów pracujących jednostek sprzętowych.

**14.** Wykonawca podczas wykonywania zleconych robót przez Zamawiającego zobowiązany jest przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, a także właściwie oznakować i zabezpieczyć roboty. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia prawidłowej organizacji robót, które zminimalizują uciążliwości mieszkańcom oraz firmom, a także będzie zobowiązany do uporządkowania terenu po zakończeniu robót z uwzględnieniem wjazdów na posesje.

**15.** Odbiór robót objętych zleceniem będzie dokonywany przez przedstawiciela Zamawiającego, a także przedstawicieli Wykonawcy. W odbiorze może brać udział sołtys danego sołectwa. Wykonawca z każdego zleconego zakresu robót objętych w zleceniu będzie zobowiązany sporządzić raporty rzeczywistego wykonania robót przedstawiające wykonanie zlecenia, w terminie określonym w zleceniu i z podaniem miejsca wraz z długościami dróg objętych zleceniem, potwierdzające odbiór wykonanych robót przez osoby do tego upoważnione. Wzór stosownego raportu stanowi załącznik do projektu umowy.

**16.** Faktycznie należycie wykonane roboty każdorazowo potwierdzi na sporządzonych przez Wykonawcę raportach rzeczywistego wykonania robót – przedstawiciel Zamawiającego.

**17.** Podstawą do wystawienia faktury będą raporty rzeczywistego wykonania robót na podstawie prowadzonej przez Wykonawcę dokumentacji, podpisane przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przez Wykonawcę.

**18.** Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody, które spowoduje Zamawiającemu lub osobom trzecim w związku ze świadczeniem robót, do których będzie zobowiązany w ramach umowy. Wykonawca odpowiada także za zaniechanie czynności do których będzie zobowiązany w ramach umowy. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.

**19.** W wykazie sprzętu realizującego niniejsze zamówienie należy wymienić sprzęt, przy pomocy którego będzie realizowane zamówienie. Podany przez Wykonawcę sprzęt musi być sprawny i odpowiadać warunkom określonym w niniejszej SWZ. Sprzęt, który Wykonawca będzie używał do realizacji niniejszego zamówienia musi posiadać wszelkie aktualne dokumenty, które są wymagane przez obowiązujące przepisy prawa. Aktualne dokumenty sprzętu Wykonawca okaże na każde wezwanie Zamawiającego.

**20.** Wykonawca powinien posiadać telefon komórkowy (co najmniej jeden numer), aby Zamawiający miał możliwość powiadomienia Wykonawcy o zakresie zleconych robót.

**21.** Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę znaków granicznych. W przypadku naruszenia istniejących znaków granicznych Wykonawca będzie zobowiązany do ich wznowienia na własny koszt oraz udostępnienia Zamawiającemu wykonanych przez siebie pomiarów.

**22.** Cenę oferty należy policzyć w oparciu o informacje zawarte w niniejszej SWZ.

1. **23.** Ustalona przez Wykonawcę cena jednostkowa za 1 mb będzie ceną ryczałtową obowiązującą przez okres ważności umowy.