

**U M O W A (projekt)**

zawarta w dniu ..... roku pomiędzy Miastem i Gminą Serock, ul. Rynek 21, 05-140 Serock, NIP 536-17-39-574, Miejsko – Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Serocku, ul. Nasielska 21, reprezentowanym przez:

1. Mirosława Smutkiewicza - Dyrektora

Przy kontrasygnacie Głównej Księgowej Barbary Wiśniewskiej

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a firmą ....., z siedzibą ....., działającą na podstawie wpisu do ....., NIP ....., zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez

1. ....

zgodnie z art. 275 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 roku, poz. 1129 ze zm.) w trybie podstawowym, na zadanie pn.: **„Równanie i żwirowanie dróg gminnych o nawierzchni gruntowej na terenie Miasta i Gminy Serock w roku 2021”**.

**§ 1**

Zamawiający zleca wykonanie, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego:

- 1) równanie i profilowanie mechaniczne dróg gruntowych wraz z zagęszczaniem walcem samojezdnym - średnia szerokość dróg wynosi 4 m – C1.
- 2) żwirowanie mechaniczne dróg gruntowych warstwą żwiru (pospółki) o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubości warstwy średnio 10 cm i średniej szerokości 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym – C2,
- 3) mechaniczne wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych kruszywem betonowym sortowanym o granulacji 0-50 mm przy założeniu, że średnia grubość nakładanej warstwy wynosi 10 cm, a średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym – C3,
- 4) mechaniczne wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych kłincem naturalnym o granulacji 0-31,5 mm przy założeniu, że średnia grubość nakładanej warstwy wynosi 10 cm, a średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym – C4,
- 5) mechaniczne wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych destruktem asfaltowym przy założeniu, że średnia grubość nakładanej warstwy wynosi 8 cm, a średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym – C5,
- 6) mechaniczne wykonanie naprawy dróg gruntowych destruktem asfaltowym (uzupełnienie ubytków, nierówności i itp.) przy założeniu, że średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i mechanicznym zagęszczaniem – C6,
- 7) mechaniczne wykonanie naprawy dróg gruntowych (uzupełnienie ubytków, nierówności i itp.) przy założeniu, że średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i mechanicznym zagęszczaniem **z materiału powierzzonego przez Zamawiającego**. W cenie należy uwzględnić koszty załadunku i transportu materiału z bazy zamawiającego do miejsca wbudowania – C7,
- 8) wykonanie niwelacji poboczy dróg bitumicznych lub gruntowych przy założeniu, że średnia grubość zebranego z pobocza materiału (humus, piasek, itp.) wynosi 10 cm. Średnia szerokość pobocza dróg to 1 m. Nadmiar urobku Wykonawca zagospodarowuje we własnym zakresie – C8,
- 9) wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych poprzez ręczne uzupełnianie ubytków i nierówności kruszywem naturalnym łamanym o granulacji 0-31,5 mm lub destruktem asfaltowym wraz z odpowiednim zagęszczeniem zagęszczarką płytową lub ubijakiem wibracyjnym – C9
- 10) utwardzenie poboczy destruktem asfaltowym (wybranie gruntu-korytowanie, ułożenie warstwy destruktu grubości 15 cm oraz zagęszczenie walcem lub zagęszczarką) – C10.
- 11) mechaniczne wykonanie naprawy nawierzchni z destruktu asfaltowego poprzez punktowy sprysk emulsją asfaltową i grysem za pomocą remontera.

Wszystkie podane grubości warstw dotyczą grubości warstwy po wbudowaniu materiału i mechanicznym zagęszczeniu.

## § 2

Termin realizacji zadania: od dnia podpisania umowy do dnia 20.12.2022 roku.

## § 3

1. Zakres robót, kolejność ich wykonywania oraz termin zakończenia prac każdorazowo określi Zamawiający w formie pisemnej lub telefonicznej.
2. Termin rozpoczęcia robót wynosi ..... godziny w dni robocze licząc od dnia otrzymania zlecenia.

## § 4

1. Za wykonanie robót objętych niniejszą umową ustala się wynagrodzenie ryczałtowe jednostkowe w wysokości:

1) równanie i profilowanie mechaniczne dróg gruntowych wraz z zagęszczaniem walcem samojezdnym - średnia szerokość dróg wynosi 4 m

C 1- brutto – ..... zł/hm (słownie złotych: ..... ) w tym VAT: 23 %, tj. .... zł

2) zwirowanie mechaniczne dróg gruntowych warstwą żwiru (pospółki) o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubości warstwy średnio 10 cm i średniej szerokości 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym

C 2 - brutto – ..... zł/hm (słownie złotych: ..... )  
w tym VAT: ..... zł.

3) mechaniczne wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych kruszywem betonowym sortowanym o granulacji 0-50 mm przy założeniu, że średnia grubość nakładanej warstwy wynosi 10 cm, a średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym

C 3 –brutto – ..... zł/hm (słownie ..... )  
w tym VAT: ..... zł.

4) mechaniczne wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych kłincem naturalnym o granulacji 0-31,5 mm przy założeniu, że średnia grubość nakładanej warstwy wynosi 10 cm, a średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym

C 4 –brutto – ..... zł/hm (słownie złotych: ..... )  
w tym VAT: ..... zł.

5) mechaniczne wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych destruktem asfaltowym przy założeniu, że średnia grubość nakładanej warstwy wynosi 8 cm, a średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i profilowaniem drogi oraz zagęszczaniem walcem samojezdnym

C 5 – brutto – ..... zł/hm (słownie złotych: ..... ),  
w tym VAT: ..... zł.

6) mechaniczne wykonanie naprawy dróg gruntowych destruktem asfaltowym (uzupełnienie ubytków, nierówności i itp.) przy założeniu, że średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i mechanicznym zagęszczaniem

C 6 – brutto – ..... zł/hm (słownie złotych: ..... ),  
w tym VAT: ..... zł.

7) mechaniczne wykonanie naprawy dróg gruntowych (uzupełnienie ubytków, nierówności i itp.) przy założeniu, że średnia szerokość dróg wynosi 4 m, wraz z niezbędnym równaniem i mechanicznym zagęszczaniem z materiału powierzzonego przez Zamawiającego. W cenie należy uwzględnić koszty załadunku i transportu materiału z bazy zamawiającego do miejsca wbudowania

C 7 – brutto – ..... zł/hm (słownie złotych: .....),  
w tym VAT: ..... zł.

8) wykonanie niwelacji poboczy dróg bitumicznych lub gruntowych przy założeniu, że średnia grubość zebranego z pobocza materiału (humus, piasek, itp.) wynosi 10 cm. Średnia szerokość pobocza dróg to 1 m. Nadmiar urobku Wykonawca zagospodarowuje we własnym zakresie

C 8 - brutto – ..... zł/hm (słownie złotych: .....),  
w tym VAT: ..... zł.

9) wykonywanie naprawy nawierzchni dróg gruntowych poprzez ręczne uzupełnianie ubytków i nierówności kruszywem naturalnym łamanym o granulacji 0-31,5 mm lub destruktem asfaltowym wraz z odpowiednim zagęszczeniem zagęszczarką płytową lub ubijakiem wibracyjnym

C 9 - brutto – ..... zł/m<sup>2</sup> (słownie złotych: .....), w tym VAT: .....zł,

10) utwardzenie poboczy destruktem asfaltowym (wybranie gruntu-korytowanie, ułożenie warstwy destruktu grubości 15 cm oraz zagęszczenie walcem lub zagęszczarką)

C 10 – brutto – ..... zł/m<sup>2</sup> (słownie złotych: .....), w tym VAT ..... zł,

11) mechaniczne wykonanie naprawy nawierzchni z destruktu asfaltowego poprzez punktowy sprysk emulsją asfaltową i grysem za pomocą remontera.

C 11 - brutto – .....zł/m<sup>2</sup> (słownie złotych: .....), w tym VAT ..... zł,

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostało określone na podstawie oferty

Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**3. Łączna wartość zamówienia nie przekroczy kwoty ..... zł brutto**  
**(słownie złotych: ..... ), w tym podatek VAT w stawce**  
**..... % wynosi ..... zł.**

## § 5

1. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie robót nastąpi na podstawie faktur częściowych sporządzanych w oparciu o bezusterkowe protokoły odbiorów podpisane przez obie strony oraz obmiary powykonawcze zleczanych robót, w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
2. W przypadku zwłoki w regulowaniu należności Wykonawca może naliczać odsetki ustawowe za opóźnienie.
3. Należność za wykonane roboty Zamawiający przekaże na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
4. Wykonawca oświadcza, że do wskazanego rachunku płatniczego prowadzony jest rachunek VAT,
5. Wykonawca oświadcza, że wskazany numer rachunku płatniczego jest zgodny z wykazem, o którym mowa w art. 96 b ustawy o VAT.
6. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o ewentualnej zmianie rachunku płatniczego, przy czym dla nowego rachunku musi być także prowadzony rachunek VAT,
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niedokonanie płatności w terminie, jeśli zwłoka wyniknie z braku zapewnienia przez Wykonawcę o możliwości zapłaty z wykorzystaniem MPP

## § 6

Ze strony Zamawiającego nadzór inwestorski pełnić będzie: .....

Ze strony Wykonawcy nadzór nad robotami pełnić będzie: .....

## § 7

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Rozpoczęcia i zakończenia robót na zasadach określonych w § 3.  
Zamawiający dopuszcza na wniosek Wykonawcy wydłużenie czasu realizacji zlecenia w przypadku wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych.
2. Wykonania robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami, w szczególności techniczno- budowlanymi oraz normami.
3. Stosowania materiałów dopuszczonych do wykorzystania w budownictwie.
4. Pozyskania i dostaw na teren prac materiałów w zakresie i terminach gwarantujących wykonanie robót.
5. Ochrony mienia i zabezpieczenia terenu prowadzenia prac zgodnie z zasadami ruchu drogowego.
6. Nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy.
7. Utrzymania ogólnego porządku na terenie prowadzonych prac i bezpośrednio przylegającym, a także uporządkowanie terenu prowadzonych prac w dniu ich zakończenia.
8. Stosowania materiałów nie zawierających zanieczyszczeń obcych typu glina, ił, humus, ostre przedmioty (szkło, kawałki metalu) itp.

## § 8

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny ofertowej, tj. .... zł, w formie .....
2. Zamawiający zwróci Wykonawcy 100% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyście wykonane.

## § 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) W wypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 10 % wartości brutto, zamówienia, o której mowa w § 4 ust 3 umowy.
  - 2) Za zwłokę w wykonaniu prac objętych umową – w wysokości 1000 zł za każdy dzień zwłoki po upływie terminu ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2.
  - 3) Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady - w wysokości 1000 zł za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad. W razie zwłoki w usunięciu wad w terminie dodatkowym, kara umowna ulega podwyższeniu o 50% licząc od dnia upływu terminu dodatkowego.
2. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
3. Kary umowne mogą być potrącane z faktur wystawionych przez Wykonawcę.
4. W przypadku zwłoki w wykonaniu zamówienia lub usunięcia wad trwającej dłużej niż trzy dni robocze Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy

## § 10

Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10 % wartości brutto zamówienia, o której mowa w § 4 ust. 3 umowy.

## § 11

1. Zamawiający wyznacza datę rozpoczęcia czynności odbioru w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.

2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia prac, Zamawiający może odmówić odbioru.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady:
  - a) nadające się do usunięcia – Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i wyznaczyć na to termin,
  - b) nie nadające się do usunięcia – Zamawiający odmawia odbioru.
4. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru.

## § 12

O wykryciu wad Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić na piśmie Wykonawcę w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia.

## § 13

Zamawiający nie udziela żadnych zaliczek na poczet wykonanych prac.

## § 14

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy w przypadku nieprzestrzegania zapisów niniejszej umowy, a w szczególności w przypadku naliczenia Wykonawcy co najmniej 2 kar umownych za nieterminowe wykonanie prac lub nienaprawienie usterek. W takim przypadku Wykonawca zapłaci karę umowną, o której mowa w § 9 ust.1 pkt. 1.

## § 15

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy nastąpić mogą jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności na podstawie aneksu podpisanego przez każdą ze stron. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy dotyczącą wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany stawki podatku VAT wprowadzonej stosownymi regulacjami prawnymi.

## § 16

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

## § 17

Do rozstrzygania sporów pomiędzy stronami jest Sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.

## § 18

Niniejsza umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze otrzymuje Zamawiający, 1 egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**