Załącznik nr 7 do SWZ

Numer postępowania: **SPZ.272.4.2021**

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa przedmiotu zamówienia: **Remont nawierzchni ulic w technologii mas bitumicznych masą z betonu asfaltowego, remont nawierzchni rozbieralnych ulic i chodników w 2021 roku**

Rodzaj zamówienia: robota budowlana

Kody CPV: **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

 **45233140-2 – Roboty drogowe**

**Opis zamówienia:**

1. **Część nr 1 – Remont nawierzchni bitumicznych masą z betonu asfaltowego**

**Orientacyjne ilości robót w poszczególnych asortymentach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis zadania** | **Jedn. miary** | **Ilość** |
| **1** | Frezowanie nawierzchni przy gr.4cm z transportem urobku do 5 km na terenie miasta Zamość | m2 | 800 |
| **2** | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe, studnie rewizyjne | szt. | 5 |
| **3** | Remont cząstkowy betonem asfaltowym: |
|  z mechanicznym ramowaniem | Mg | 10 |
|  z wykonaniem ramowania frezarką | Mg | 323 |
| **4** | Nakładki o pow. remontu ponad 100 m2 z ramowaniem frezarką | Mg | 70 |
| **5** |  Wykonanie w-wy Wiążącej z Betonu Asfaltowego | Mg | 25 |
| **6** |  Wykonanie w-wy ścieralnej z SMA | Mg | 25 |
| **7** | Uszczelnienie połączeń nawierzchni bitumicznych asfaltem lub emulsją i grysami | mb | 300 |

1. **Część nr 2 – Remont nawierzchni rozbieralnych ulic i chodników.**

**Orientacyjne ilości robót w poszczególnych asortymentach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis robót** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| **1** | Wykonanie koryta gł. do 10cm w gruncie kat. III-IV | m2 | 150 |
| **2** | Wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV za każde dalsze 5cm głębokości | m2 | 300 |
| **3** | W-wy odsączające zagęszczane mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu do 10cm | m2 | 150 |
| **4** | w-wy odsączające zagęszczane mechanicznie, za dalszy 1cm grubości w-wy | m2 | 300 |
| **5** | Podsypka z piasku gr. 3cm | m2 | 30 |
| **6** | Podsypka cem-piaskowa gr. 3cm | m2 | 600 |
| **7** | Wyrównanie (równiarką) zaniżeń nawierzchni materiałem kamiennym, destruktem, gruzem wraz z załadunkiem I rozładunkiem oraz z transportem na terenie miasta i zagęszczeniem mechanicznym ( materiał zamawiającego) | m3 | 70 |
| **8** | Podbudowa z tłucznia z zagęszczeniem mechanicznym, 0/31,5mm, gr. w-wy do 10cm | m2 | 80 |
| **9** | Podbudowa z tłucznia z zagęszczeniem mechanicznym, za każdy dalszy 1cm | m2 | 160 |
| **10** | Podbudowa z betonu C5/6 gr. 10 cm | m2 | 100 |
| **11** | Rozebranie istniejących obrzeży 6x20 | mb | 250 |
| **12** | Obrzeża betonowe 20x6 na podsypce cementowo- piaskowej (nowe) | m | 150 |
| **13** | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm ( krawężnik Zamawiającego) | m | 20 |
| **14** | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm ( krawężnik Zamawiającego) | m | 20 |
| **15** | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (krawężnik nowy) | m | 250 |
| **16** | Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (krawężnik nowy|) | m | 20 |
| **17** | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce piaskowej | m | 180 |
| **18** | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce piaskowej | m | 40 |
| **19** | Rozebranie kostki betonowej gr. 6 cm | m2 | 300 |
| **20** | Rozebranie kostki betonowej gr. 8 cm | m2 | 20 |
| **21** | Rozebranie nawierzchni z mieszanek min-bitum. gr.4cm | m2 | 40 |
| **22** | Ławy pod krawężniki – ława betonowa z oporem B-10 | m3 | 20 |
| **23** | Rozebranie podbudowy betonowej gr 15cm | m2 | 80 |
| **24** | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | 20 |
| **25** | Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (kostka nowa) | m2 | 200 |
| **26** | Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm ( kostka zamawiającego) | m2 | 1100 |
| **27** | Nawierzchnie z kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piask. gr. 5 cm (kostka nowa) | m2 | 23 |
| **28** | Nawierzchnie z kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piask. gr. 5 cm (kostka zamawiającego) | m2 | 30 |
| **29** | Remont nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych o pow. 1 szt. płyty do 3m2 (płyty zamawiającego) | m2 | 60 |
| **30** | Rozebranie nawierzchni z płyt35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 60 |
| **31** | Ułożenie nawierzchni z płyt 35x35x5 na podsypce cem piaskowej gr 3 cm( płyty zamawiającego) | m2 | 40 |
| **32** | Ułożenie nawierzchni z płyt 35x35x5 na podsypce cem piaskowej gr 3 cm( płyty wykonawcy) | m2 | 20 |
| **33** | Remont nawierzchni z klinkieru układanego na rąb na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( rozebranie istniejącego klinkieru I ułożenie ponowne lub ułożenie nowego klinkieru):  - klinkier z rozbiórki  - klinkier nowy | m2 | 30 |
| 50 |
| **34** | Remont nawierzchni z trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem (rozebranie istniejącej trylinki I ponowne ułożenie, trylinka zamawiającego) | m2 | 31 |
| **35** | Rozebranie nawierzchni z trylinki | m2 | 50 |
| **36** | Remont nawierzchni z kostki betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozebranie istniejącej kostki, oczyszczenie I ponowne ułożenie, kostka Zamawiającego) | m2 | 150 |
| **37** | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe, studnie rewizyjne | szt. | 15 |
| **38** | Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 5km z załadunkiem i rozładunkiem | m3 | 500 |
| **39** | Mechaniczne profilowanie nawierzchni dróg gruntowych (równiarką) z mechanicznym zagęszczeniem (walcem) | m2 | 5000 |
| **40** | Mechaniczne ścinanie poboczy o gr. 25Cm z odwiezieniem na odl. do 3km | m2 | 150 |
| **41** | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych gr. 4 cm | m | 25 |
| **42** | Rozebranie istniejących obrzeży 8x30 | m | 22 |
| **43** | Obrzeża betonowe 8x30x100 na podsypce cementowo- piaskowej (nowe) | m | 20 |
| **44** | Profilowanie poboczy z uzupełnieniem ziemi I obsianiem trawą | m2 | 200 |

**Szczegółowe wymagania:**

1. Roboty określone zamówieniem będą realizowane sukcesywnie w miarę występujących potrzeb na sieci drogowej, na podstawie pisemnego zlecenia (wezwania) Zamawiającego, określającego dokładną lokalizację i zakres prac dla odcinka drogi.
2. Przedmiotowy zakres robót będzie korygowany (może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu z możliwością niewykonywania robót w niektórych asortymentach) w zależności od stanu technicznego dróg, to jest występowania uszkodzeń nawierzchni, stanu poboczy i elementów odwodnienia dróg oraz w zależności od posiadanych środków finansowych przeznaczonych na bieżące utrzymanie dróg, w granicach ogólnej wartości umownej,
3. Rodzaj naprawy: remont cząstkowy lub całkowity, szczegółową lokalizację, zakres i termin wykonania ustali Zamawiający – Inspektor Nadzoru.
4. Wszelkie opłaty związane z ewentualnymi szkodami wynikającymi z realizacji zamówienia ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości zamówienia.
6. Wykonawca opracuje projekt organizacji ruchu na czas budowy, który po uzgodnieniu z zarządem drogi podlegał będzie zatwierdzeniu w trybie ustawy Prawo o ruchu drogowym i przepisów wykonawczych do tej ustawy.
7. Okres gwarancyjny na roboty będzie wynosił 12 miesięcy od daty odbioru częściowego robót. Termin usuwania wad wynosi 7 dni od daty powiadomienia Wykonawcy przez Inspektora Nadzoru o zaistniałych wadach.
8. **Termin realizacji**: od dnia podpisania umowy do 30 listopada 2021 roku.