

Załącznik nr 12 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na:
 - 1) Przebudowie odcinka ulicy Jarzębinowej w Bedoniu Wsi, obejmującej fragment drogi od końca nawierzchni bitumicznej do wlotu w ulicę Brzezińską - 492,00 m o szerokości 3,50 m i 70,00 m o szerokości 6,0 m.
 - 2) Przebudowie dróg gminnych:
 - a. Justynów, ul. Krótka – długość 180,00 m, szerokość 2,60 m
 - b. Justynów, ul. Łódzka 31 a, b, c - długość 84,00 m, szerokość 2,20 m
 - c. Kraszew, ul. Rabatowa - długość 157,00 m, szerokość 3,60 m
 - d. Wiśniowa Góra, ul. Tuszyńska – długość 110,00 m o szerokości 2,60 m

2. Zakres prac w ulicy Jarzębinowej w Bedoniu Wsi:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy warstwą kruszywa 0-31,5 mm o grubości 15 cm, wykonanie jezdni o szerokości 6,00 m na odcinku km 0+0,00 do km 0+70,00, na pozostałym odcinku szerokość jezdni - 3,50 m. Na długości pierwszych 180 m należy ustawić jednostronny – po prawej stronie jezdni - krawężnik betonowy. Na pozostałej długości należy wykonać pobocza z kruszywa o szerokości 0,50 m.
Przyjęta konstrukcja nawierzchni:
 - Warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC8S - 4 cm
 - Warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - 4 cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - 15 cm
 - Krawężnik jezdniowy ustawiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.
- 2) Zakres robót obejmuje:
 - a. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 2142,00 m²,
 - b. Ułożenie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - uzupełnienie istniejącej podbudowy – 2142,00 m²,
 - c. Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej – 180,00 m,
 - d. Skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną – 4284,00 m²,
 - e. Wykonanie nawierzchni:
 - warstwa wiążąca z asfaltobetonu KR1/2 AC16W gr. 4 cm – 2142,00 m²,
 - warstwa ścieralna z asfaltobetonu KR1/2 AC8S gr. 4 cm – 2142,00 m².
 - f. Wykonanie poboczy z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gabra (grys frakcji 0-16mm) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm – 472,00 m²,
 - g. Wyrównanie krawędzi warstw bitumicznych poprzez przycięcie nożem bocznym walca.

2. Zakres prac w ul. Krótkiej, obejmuje:

- 1) Roboty pomiarowe
- 2) Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym o grubości 5 cm po zagęszczeniu na odcinku 70 m – 9,10 m³,
- 3) Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 468,00 m²,

- 4) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 936,00 m²,
- 5) Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:
 - a. warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 468,00 m²,
 - b. warstwa ścieralna - AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 468,00 m²,
- 6) Wykonanie obustronnego utwardzenia wzdłuż nawierzchni bitumicznych z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gablo (grys frakcji 0-16mm) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm – 180,00 m²

3. Zakres prac w ul. Łódzkiej 31 a, b, c, obejmuje:

- 1) Roboty pomiarowe
- 2) Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 184,80 m²,
- 3) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 369,60 m²,
- 4) Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:
 - a. warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 184,80 m²,
 - b. warstwa ścieralna - AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 184,80 m²,
- 5) Wykonanie obustronnego utwardzenia wzdłuż nawierzchni bitumicznych z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gablo (grys frakcji 0-16mm) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm – 84,00 m²

4. Zakres prac w ul. Rabatowej, obejmuje:

- 1) Roboty pomiarowe
- 2) Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 565,20 m²,
- 3) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 1130,40 m²,
- 4) Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:
 - a. warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 565,20 m²,
 - b. warstwa ścieralna - AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 565,20 m²,
- 5) Wykonanie obustronnego utwardzenia wzdłuż nawierzchni bitumicznych z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gablo (grys frakcji 0-16mm) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm – 157,00 m²

5. Zakres prac w ul. Tuszyńskiej, obejmuje:

- 1) Roboty pomiarowe
- 2) Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – 572,00 m²,
- 3) Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mieszanką asfaltową:
 - a. warstwa wiążąca - AC 11W o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 286,00 m²,
 - b. warstwa ścieralna - AC 8S o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 286,00 m²,
- 4) Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych – 3 sztuki,
- 5) Wykonanie obustronnego utwardzenia wzdłuż nawierzchni bitumicznych z kruszyw łamanych granitowego, kwarcytowego lub gablo (grys frakcji 0-16mm) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża gr. warstwy po zagęszczeniu 8 cm – 110,00 m²

6. Nie dopuszcza się stosowania kruszywa wapiennego przy wykonywaniu warstw podbudowy oraz poboczy.
7. Zamawiający wymaga aby wyrównanie krawędzi warstw bitumicznych wykonane było poprzez przycięcie nożem bocznym walca.
8. Zakres prac towarzyszących robotom podstawowym:
 - 1) Pełna obsługa geodezyjna w trakcie realizacji zadania - pomiary inwentaryzacyjne winny objąć poza przedmiotem zamówienia także inne sieci uzbrojenia terenu znajdujące się w odkrywce, a niezgodne z lokalizacją uwidocznioną na mapach zasadniczych.
 - 2) Organizacja i zabezpieczenie placu budowy.
 - 3) Sporządzenie i przedstawianie do akceptacji Zamawiającemu projektów organizacji ruchu na czas budowy wraz z koniecznymi uzgodnieniami.
 - 4) Opracowanie i przedłożenie do zatwierdzenia Zamawiającemu przed podpisaniem umowy planu zapewnienia, jakości (PZJ).
 - 5) Wykonawca robót ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót (zapewnienia stałych warunków widoczności w dzień i w nocy tych elementów oznakowania, które są niezbędne ze względu bezpieczeństwa), do czasu zakończenia i odbioru robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymagań przepisów BHP oraz w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie ruchu kołowego i pieszego. Zapewnienie w trakcie prowadzenia robót bezpiecznego przechodzenia pieszych i przejazdu samochodów przez teren, w którym prowadzi roboty.
 - 6) Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu po zakończeniu budowy oraz do wykonania wszelkich innych prac nieobjętych w SWZ, a koniecznych do ich wykonania ze względu na sztukę budowlaną oraz wykonywania wszelkich czynności dodatkowych wynikających z przyjętej technologii wykonania robót.
 - 7) Wykonawca w czasie wykonywania robót powinien przestrzegać ogólne warunki ochrony własności publicznej i prywatnej oraz dbać o ochronę środowiska.
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac zgodnie z właściwymi normami, aktami prawnymi, przepisami i instrukcjami wykorzystując całą dostępną wiedzę i umiejętności budowlane i techniczne do zapewnienia prawidłowego i terminowego wykonania robót budowlanych.
 - 9) Przy odbiorze końcowym robót budowlanych winien uczestniczyć przedstawiciel Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wiśniowej Górze, przedstawiciel Zamawiającego oraz Wykonawca.
9. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

Do wykonania przedmiotu zamówienia, należy stosować wyroby budowlane zgodnie z prawem dopuszczone do powszechnego stosowania w budownictwie, oznakowane znakiem CE lub znakiem budowlanym, bądź umieszczone w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych.
10. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:
 - 45 23 31 20 - 6 Roboty w zakresie budowy dróg
 - 45 23 32 20 - 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
 - 45 23 31 40 - 2 Roboty drogowe
 - 45 11 12 00 - 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne