

**Szczegółowy opis przedmiotu
zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie drogi powiatowej nr 1142G relacji Bobrowniki-Grapice - przejście przez miejscowość Bobrowniki, na długości ok. 0.73km (od km 0+000.00 do km 0+728.92). Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze województwa pomorskiego na terenie gminy Damnica w powiecie słupskim.

Zakres robót obejmuje wykonanie:

1. Wycinki drzew, karczowania pni wraz z ich utylizacją,
2. Miejsowego frezowania nawierzchni na średniej grubości 6cm.
3. Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm.
4. Miejsowych rozbiórek nawierzchni: bitumicznych i kostki brukowej.
5. Rozbórka ogrodzenia wraz z cokołem betonowym 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m

6. Ustawienia na ławach z oporem: oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm, krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm, obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, Krawężniki betonowych wystających wymiarach 15x30 cm.

7. Poszerzenia jezdni do szerokości 6m z poszerzeniami na łukach (wg planu sytuacyjnego) o konstrukcji podbudowy:
 - podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C 5/6 z wytwórni gr. 20cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20cm,
 - podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P KR3-4, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.

8. Nawierzchni asfaltowej na ist. nawierzchni bitumicznej i podbudowie poszerzenia:
 - siatka zbrojeniowa (z rolki o szer. 1m) wykonana z włókien szklanych wstępnie przesączanych asfaltem o wytrzymałości min. 120 kN/m ułożona na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią
 - warstwa wyrównawcza miejscowo wg potrzeb w ilości do 40 ton,
 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 3-4 gr. śr. 4cm,
 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S KR 3-4 gr. śr. 4cm.

9. Chodników z kostki betonowej w obramowaniu z elementów betonowych o konstrukcji:
 - podbudowa z kruszyw naturalnych zagęszczana mechanicznie gr. 10cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 8cm,
 - podsypka cementowo – piaskowa 3cm,
 - kostka brukowa betonowa 6cm.

10. Zjazdów na posesje z kostki betonowej w obramowaniu z elementów betonowych o konstrukcji:
 - podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C 5/6 z wytwórni gr. 15cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm,
 - podsypka cementowo – piaskowa 5cm,
 - kostka brukowa betonowa 8cm.

11. Poboczy o szer. 1 m z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 10cm.
12. Wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowego gładkiego pełnego) i pionowego.
13. Wykonanie oznakowania aktywnego w postaci radaru z tablicą zmiennej treści informującej o prędkości ruchu pojazdu – 2szt.
14. Ustawienie tablicy informacyjnej w momencie rozpoczęcia prac budowlanych informującej wymiarach 180x120 cm zgodnych z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych.

W ramach zadania Wykonawca robót zobowiązany będzie do prowadzenia robót w taki sposób aby utrzymać przejezdną odcinka drogi przewidzianego do przebudowy przez cały okres realizacji prac. Dopuszczalne będzie wyłączenie dla ruchu samochodowego odcinków drogi w przypadku gdy przyjęta technologia wykonywania robót bitumicznych obejmować będzie wykonywanie robót całą szerokością jezdni bez złącza w osi jezdni. W takim przypadku Wykonawca wyznaczy objazd odcinków wyłączonych z ruchu. Po stronie Wykonawcy będzie również bieżące uzupełnianie ubytków w jezdni bitumicznej odcinka drogi przekazanego pod inwestycję dla zapewnienia bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

UWAGA:

1. Zamawiający informuje, że do wyceny robót należy przyjąć ilości i konstrukcje wskazane w poszczególnych pozycjach przedmiaru robót (załącznik nr 8 do SWZ), które mogą różnić się od załączonych rysunków. Do oferty należy złożyć wypełniony zał. nr 9 do SWZ, tj. kosztorys ofertowy oparty na przedmiarze robót.

2. Zamawiający wymaga wykonania odcinka próbnego z każdej warstwy bitumicznej jezdni, tj. osobno z warstwy ścieralnej, osobno z warstwy wiążącej i osobno z warstwy podbudowy.

Odcinek próbny powinien być zlokalizowany na drodze powiatowej na terenie gminy na obszarze której realizowana jest inwestycja, w miejscu uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru . Powierzchnia odcinka próbnego powinna wynosić 500 m² licząc na każde zaczęte 6000m² ± 10% powierzchni warstwy przewidzianej do wykonania w przedmiarze robót. Na odcinku próbnym Wykonawca powinien użyć takich materiałów oraz sprzętu jakie zamierza stosować do wykonania poszczególnych warstw bitumicznych nawierzchni.

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z użyciem materiałów i urządzeń własnych. Do wykonania Wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów fabrycznie nowych, gwarantujących odpowiednią jakość, o parametrach technicznych i jakościowych określonych w STWiOR. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia atestów i certyfikatów na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru;

Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót zgodnie z STWiOR technologią robót wyszczególnioną w pozycjach katalogów kosztorysu po cenach oferowanych.

Wykonawca zobowiązuje się:

- 1) prowadzić roboty tak, aby możliwy był ruch kołowy i pieszy przez cały okres ich trwania
- 2) oznakowania wykonywanych robót, pracującego sprzętu oraz zabezpieczenia pracowników dokonuje Wykonawca, zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” i innymi przepisami w tym zakresie. Wykonawca robót odpowiada również za wszelkie skutki

wynikające z pracy pod ruchem. Oznakowanie i zabezpieczenie robót musi być zgodne z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu. Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót winien być sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.

Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt m. in.:

- 1) zapewnić kompletne kierownictwo, siłę roboczą, materiały, sprzęt i inne urządzenia niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad,
- 2) pełnić funkcje koordynacyjne w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców,
- 3) zapewnić ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi roboty,
- 4) ponosić odpowiedzialność za wykonanie robót, tj. zapewnienie warunków bezpieczeństwa osób przebywających na placu budowy i mienia oraz za metody organizacyjno – techniczne stosowane na placu budowy,
- 5) zapewnić specjalistyczne kierownictwo i montaż dla dostarczonych przez siebie maszyn i urządzeń,
- 6) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji przedmiotu zamówienia - naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego,
- 7) usuwać i składować wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne,
- 8) wykonać projekt i zabezpieczenie organizacji ruchu na czas trwania robót budowlanych,
- 9) doprowadzić teren przyległy (do placu budowy) do stanu pierwotnego po zakończeniu realizacji robót budowlanych (np. przywrócenia do stanu pierwotnego pobocza i terenów zielonych),
- 10) demontować, naprawiać, montować ogrodzenia posesji oraz innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- 11) transportować materiał uzyskany z robót ziemnych na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- 12) zorganizować, zabezpieczyć, utrzymać i zlikwidować plac budowy,
- 13) dokonać odbioru wykonanych robót wraz z wykonaniem wymaganych prób i badań,
- 14) zapewnić pełną obsługę geodezyjną oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- 15) wykonywać wszelkie inne obowiązki, zgodnie z zapisami SWZ
- 16) Wykonawca ma obowiązek uczestniczenia w konsultacjach i naradach koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego w jego siedzibie,

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zatwierdzony i uzgodniony projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do powiadomienia na piśmie właścicieli sieci technicznych znajdujących się w obszarze robót o terminie rozpoczęcia robót i dostarczenia Zamawiającemu kopii potwierdzających wykonanie tych zawiadomień.

Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:

- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne