

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Wykonanie robót naprawczych i oczyszczenie 3 przepustów w ciągu dróg wojewódzkich zarządzanych przez Rejon Dróg Wojewódzkich we Włocławku****1. Przedmiot zamówienia:**

Remont i oczyszczenie przepustów w ciągu dr. woj. nr 539 Blinno-Ligowo-Tłuchowo i 541 Sierpc-Tłuchowo-Dobrzyń

2. Lokalizacja zadania:

Objęte inwestycją przepusty położone są na obszarze wiejskim, na terenie gminy Tłuchowo, powiat lipnowski

3. Zakres prac

Planowana inwestycja zakłada rozbiórkę i remont istniejącego przepustu w ciągu dr. woj nr 539 w km 16+980, oczyszczenie przepustu na w/w drodze w km 19+370 oraz rozbiórkę i remont istniejącego przepustu w ciągu dr. woj. nr 541 w km 109+480 (na drogach administrowanej przez Rejon Dróg Wojewódzkich we Włocławku)

Zamówienie obejmuje wykonanie branżowych robót drogowych.

W zakres prac wchodzi:

- układanie czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych -135 m²
- rozebranie istniejących przepustów betonowych : fi 80 dł. 16 mb i fi 60 dł. 12 mb
- odwodnienie wykopów poprzez pompowanie wody przy użyciu pompy przeponowej
- ułożenie nowych przepustów z rur PEHD j/w
- ustawienie barier stalowych ochronnych sprężystych typu N2W4A – 32 mb
- rozbiórka nawierzchni bitumicznej, podbudowy z kruszywa i podsypki nad przepustami - 22,5 m²
- oczyszczenie przepustu fi 40 cm – dł 12 mb
- roboty ziemne polegające na wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni j/w
- odtworzenie konstrukcji nawierzchni j/w z podbudową z gruntu stabilizowanego cementem
- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy i nawierzchni bitumicznej nad przepustami – 22,5 m²
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych w-wa wiążąca AC 16W i warstwa ścieralna SM 8
- oczyszczenie rowów na wlotach i wylotach przepustów j/w
- zabezpieczenie wlotu i wylotu przepustów brukowcem ułożoną na podsypce cementowo -piaskowej. gr. 3-5 cm
- mechaniczne ścinanie, wyrównanie poboczy – umocnienie krusz. łaman 0/31,5 o gr. 15 cm

Charakterystyka obiektów – parametry techniczne:

Spadek poprzeczny dwustronny 2%, zapewniający odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni w obrębie pasa drogowego.

Konstrukcja odtworzonej nawierzchni nad remontowanymi przepustami

Warstwa odsączająca z piasku	gr. 15 cm
Podbudowa z gruntu/kruszywa stabilizowanego cementem , -2,5Mpa	gr. 15 cm
Warstwa dolna podbudowy z kr. 0/31,5	gr. 23cm
Warstwa w-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W	gr. 4 cm
Warstwa ścieralna SM 8	gr. 4 cm

4. Termin realizacji zamówienia – wg umowy