

# Spis treści

## **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek - Rzymko polegająca na budowie chodnika i zatoki autobusowej w granicach istniejącego pasa drogowego w miejscowości Opatówek**

D-00.00.00	Wymagania ogólne	2
D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	18
D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	23
D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	26
D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	29
D-02.00.00	Roboty ziemne. Wymagania ogólne.	33
D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kategorii	39
D-02.03.01	Wykonanie nasypów	43
D-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi	50
D-03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających ( przepusty, kanalizacje )	58
D-03.02.01	Kanalizacja i odwodnienie	61
D-03.02.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	69
D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	74
D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	82
D-04.06.01	Podbudowa betonu cementowego	90
D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	96
D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej	109
D-05.03.05.B	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej – warstwa wyrównawcza, wiążąca	113
D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej	126
D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów	143
D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami	150
D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy	155
D-06.03.02	Utwardzenie zjazdów	159
D-07.01.01	Oznakowanie poziome	163
D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	170
D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	176
D-08.01.01	Krawężniki betonowe	184
D-08.02.02	Chodniki z kostek brukowych betonowych	188
D-08.03.01	Obrzeża betonowe	192
D-08.04.01	Wjazdy z kostek brukowych betonowych	196
D-08.05.01	Ścieki uliczne	204
D-10.01.01	Ściany oporowe	205