

ZBIORCZY SPIS SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Tom II SPECYFIKACJE TECHNICZNE - DROGA

A. D-M-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE

B. SPECYFIKACJE TECHNICZNE - ROBOTY DROGOWE:

D-01.00.00. Roboty przygotowawcze

D-01.01.01. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych

D-01.02.02. Zdjęcie i transport warstwy ziemi urodzajnej (humusu)

D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg i przepustów

D-02.00.00. Roboty ziemne

D-02.01.01. Wykonanie wykopów

D-02.01.01A. Wzmocnienie podłoża gruntowego poprzez wymianę gruntów i zastąpienie ich lekkim kruszywem ceramicznym

D-02.01.01B. Wzmocnienie powierzchniowe za pomocą warstwy z kruszywa wyselekcjonowanego oraz geosiatki

D-02.03.01. Wykonanie nasypów

D-03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego

D-03.01.02. Przepusty z blachy falistej

D-03.01.03a. Przepusty z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych

D-03.06.01. Budowa zbiornika retencyjnego.

D-04.00.00. Podbudowy

D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

D-04.05.01. Ulepszone podłożo i warstwa z gruntu stabilizowanego cementem

D-04.05.01a. Podbudowa z kruszywa związanego cementem

D-04.06.01. Podbudowa z chudego betonu

D-04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego

D-05.00.00. Nawierzchnie

D-05.03.01. Nawierzchnia z kostki kamiennej

D-05.03.04. Nawierzchnia z betonu cementowego

D-05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna

D-05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa wiążąca

D-05.03.11. Frezowanie nawierzchni

D-06.00.00. Roboty wykończeniowe

D-06.01.01. Umocnienie skarp, rowów, ścieków

D-06.03.01a. Pobocze utwardzone kruszywem łamanym

D-06.04.01. Rowy

D-07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

D-07.01.01. Oznakowanie poziome

D-07.02.01. Oznakowanie pionowe

D-07.02.02. Słupki prowadzące, znaki hektometrowe i kilometrowe

D-07.05.01. Bariery ochronne

D-07.06.01a. Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych i płotki naprowadzające dla pławów

D-07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy

D- 08.00.00. Elementy ulic

D-08.01.01b. Krawężniki betonowe

D-08.01.02a. Krawężniki kamienne

D-08.02.02. Chodniki i nawierzchnie z kostki brukowej betonowej

D-08.03.01. Obrzeża betonowe

D-10.00.00. Inne roboty

D-10.03.01. Nawierzchnie z prefabrykowanych żelbetowych pełnych płyt wielkowymiarowych

D - 10.05.01a. Ciąg pieszo-rowerowy

D-10.07.01. Zjazdy

A. OGÓLNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE - ROBOTY MOSTOWE:

M-11.00.00. FUNDAMENTOWANIE

M-11.01.00. Roboty ziemne pod fundamenty

- M-11.01.01. Wykopy otwarte bez zabezpieczeń
- M-11.01.02. Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem (rozparciem)
- M-11.01.03. Wykop w gruncie spoistym wraz z umocnieniem
- M-11.01.04. Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
- M-11.01.05. Wymiana gruntu w wykopie
- M-11.01.07. Nasypy przy obiekcie wraz z wykonaniem stożków

M-11.07.00. Ścianki szczelne

- M-11.07.01. Wbicie ścianki szczelnej

M-11.09.00. Wzmacnianie podłoża gruntowego

- M-11.09.05. Wykonanie poduszki żwirowej wzmocnionej geotkaniną

M-12.00.00 ZBROJENIE

- M-12.01.00. Stal zbrojeniowa
- M-12.01.01. Stal zbrojeniowa

M-13.00.00. BETON

M-13.01.00. Beton konstrukcyjny

- M-13.01.01. Beton konstrukcyjny

M-13.02.00. Beton niekonstrukcyjny

- M-13.02.01. Beton niekonstrukcyjny

M-13.03.00. Prefabrykaty betonowe

- M-13.03.01. Wykonanie prefabrykatów betonowych sprężonych typ "KUJAN"- odwrócone "T"
- M-13.03.02. Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typ "KUJAN"-odwrócone "T"
- M-13.03.04. Prefabrykowane gzymsy z polimerobetonu

M-14.00.00. KONSTRUKCJE STALOWE

M-14.02.00. Zabezpieczenie konstrukcji stalowych

- M-14.02.02. Metalizacja
- M-14.02.03. Pokrywanie powłokami malarskimi powłoki metalizowanej
- M-14.02.06. Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej

M-15.00.00. IZOLACJA

M-15.02.00. Izolacja gruba

- M-15.02.01. Izolacja pomostów obiektów mostowych

M-15.04.00. Powłokowa izolacja bitumiczna

- M-15.04.01. Powłokowa izolacja bitumiczna

M-15.06.00. Zabezpieczenie antykorozyjne betonu

- M-15.06.01. Zabezpieczenie antykorozyjne betonu

M-16.00.00. ODWODNIENIE

- M-16.01.01. Wpusty
- M-16.01.02. Instalacja odwadniająca
- M-16.01.03. Odwodnienie hydroizolacji za pomocą sączków
- M-16.01.08. Drenaż z elementów prefabrykowanych na płycie pomostu
- M-16.01.09. Drenaż na płycie pomostu z tkaniny drenującej
- M-16.01.10. Drenaż z kruszywa lakierowanego na płycie pomostu

M-17.00.00. ŁOŻYSKA

M-17.01.00. Łożyska

- M-17.01.02. Łożyska elastomerowe

M-18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE

- M-18.01.04. Elastyczne przekrycie dylatacyjne (bitum modyfikowany polimerami)
- M-18.01.05. Przekrycie dylatacyjne – „Uciąglenie nawierzchni” poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa

M-19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE

- M-19.01.01. Krawężnik mostowy

M-19.01.02. Bariery ochronne na obiektach mostowych

M-19.01.04. Balustrady na obiektach mostowych

M-20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE

M-20.01.00. Roboty przyobiektowe

M-20.01.02. Drenaż za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem

M-20.01.10. Schody skarpowe

M-20.01.11. Ścieki skarpowe

M-20.01.40. Przełożenie cieków na czas budowy

M-20.02.00. Umocnienie skarp i stożków

M-20.02.01. Umocnienie skarp i stożków prefabrykatami betonowymi

M-20.02.03. Umocnienie skarp poprzez obrukowanie kamieniem

M-20.03.00. Roboty nawierzchniowe

M-20.03.01. Nawierzchnia chemoutwardzalna

M-20.05.00. Podatne konstrukcje stalowe

M-20.05.01. Konstrukcje stalowe z blachy falistej

M-20.06.00. Umocnienie koryta rzeki

M-20.06.03. Umocnienie koryta rzeki narzutem kamiennym

M-20.07.00. Roboty różne

M-20.07.01. Znaki wysokościowe

M-20.07.03. Różne elementy stalowe

M-20.08.00. Rusztowania

M-20.08.01. Rusztowania i deskowania

M-20.10.00. Roboty remontowe

M-20.10.01. Wiercenie otworów i osadzanie kotew

M-20.10.12. Roboty rozbiórkowe

B. SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE - ROBOTY MOSTOWE:

M 21.00.00. FUNDAMENTY

M 21.15.00. Wzmocnienie podłoża

M 21.15.01. Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymianę gruntu

M 21.20.00. Ławy fundamentowe

M 21.20.01. Ławy fundamentowe

M 21.53.00. Roboty ziemne przy fundamentach

M 21.53.02. Wykopy otwarte bez zabezpieczeń

M 22.00.00. KORPUSY PODPÓR

M 22.01.00. Przyczółki

M 22.01.01. Przyczółki żelbetowe

M 22.01.02. Skrzydełka przyczółka

M 22.51.50. Rozbiórka podpory betonowej

M 23.00.00. USTROJE NOŚNE

M 23.04.00. Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych

M 23.04.02. Ustrój prefabrykowany z betonowych belek sprężonych typu "odwrócone T"

M 23.25.00. Ustroje tunelowe

M 23.25.10. Ustrój tunelowy - z blachy falistej o przekroju rurowym

M 23.30.00. Kapy chodnikowe

M 23.30.06. Kapa chodnikowa z prefabrykowaną deską gzymsową

M 24.00.00. ŁOŻYSKA

M 24.04.00. Łożyska elastomerowe

M 24.04.01. Łożyska elastomerowe

M 25.00.00. URZĄDZENIE DYLATACYJNE

M 25.01.03. Elastyczne przekrycie dylatacyjne (bitum modyf. polimerami)

M 25.01.13. Przekrycie dylatacyjne – „uciąglenie nawierzchni” poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa

M 26.00.00. ODWODNIENIE

M 26.01.00. Odwodnienie płyty pomostu

M 26.01.01. Wpusty mostowe

M 26.01.02. Sączki dla odwodnienia izolacji

M 26.01.03. Dreny do odwodnienia izolacji

M 26.02.00. Odprowadzenie ścieków

M 26.02.02. Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami z tworzywa sztucznego

M 26.02.04. Kolektor obiektowy z tworzywa sztucznego

M 26.02.06. Instalacja odprowadzająca wodę z sączków

M 26.02.09. Ułożenie stalowej rury osłonowej w nasypie

M 27.00.00. HYDROIZOLACJA

M 27.01.00. Izolacja powłokowa

M 27.01.01. Powłoka izolacyjna bitumiczna - „na zimno”

M 27.02.00. Izolacja arkuszowa

M 27.02.01. Izolacja z papy zgrzewalnej – układana na powierzchniach betonowych

M 28.00.00. WYPOSAŻENIE POMOSTU

M 28.01.00. Balustrady

M 28.01.02. Balustrady aluminiowe na obiektach mostowych

M 28.06.00. Bariery ochronne metalowe

M 28.06.01. Bariery ochronne o podwyższonym poziomie powstrzymania

M 28.15.00. Krawężniki

M 28.15.01. Krawężniki kamienne

M 29.00.00. ROBOTY PRZYOBIEKTOWE

M 29.01.00. Odwodnienie zasypki przyczółka

M 29.01.01. Odwodnienie zasypki przyczółka

M 29.03.00. Roboty ziemne w rejonie przyczółków

M 29.03.01. Zasypka przyczółka

M 29.03.05. Stożki przyczółków

M 29.05.00. Płyty przejściowe

M 29.05.01. Płyty przejściowe

M 29.06.00. Chodnik na podłożu gruntowym

M 29.06.02. Chodnik z kostki betonowej

M 29.10.00. Schody

M 29.10.01. Schody na skarpie dla obsługi

M 29.15.00. Umocnienie skarp stożków przyczółkowych

M 29.15.01. Umocnienie skarp stożków przyczółkowych i skarp - prefabrykatami betonowymi

M 29.16.00. Umocnienie koryta rzeki

M 29.15.01. Umocnienie koryta rzeki elementami drewnianymi

M 29.17.00. Przełożenie ciek

M 29.17.01. Przełożenie ciek na czas budowy przepustu

M 29.20.00. Ścieki

M 29.20.01. Ścieki skarpowe

M 30.00.00. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE

M 30.05.00. Nawierzchnie chodników mostowych

M 30.05.06. Nawierzchnia chodnika poliuretanowo-epoksydowa

M-30.20.05. Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych – pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki $0.05 < d < 0.3$ mm

M 30.20.15. Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych grubowarstwowe pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki $1 < d < 5$ mm.

Tom III/2 SPECYFIKACJE TECHNICZE - DROGOWE OBIEKTY

INŻYNIERSKIE:

(Przebudowa rzeki „Pełchówki” i ciek „Spod Stadnik”)

W-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE

W-01.01.00. ROBOTY POMIAROWE

W-01.01.01. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH

W-02.01.00. ROBOTY ZIEMNE

W-02.01.01. ROBOTY ZIEMNE

W-03.01.00. UMOCNIECIA

W-03.01.01. UMOCNIECIA NARZUTEM KAMIENNYM

W-03.01.02. HUMUSOWANIE O OBSIEW

Tom IV SPECYFIKACJE TECHNICZE - WODOCIĄG

U-01.03.05. Budowa i przebudowa sieci wodociągowej

Tom V SPECYFIKACJE TECHNICZE - KANALIZACJA DESZCZOWA

D-03.02.01. Kanalizacja deszczowa

Tom VI SPECYFIKACJE TECHNICZE - TELETECHNIKA

U-01.03.04 Przebudowa i budowa linii telekomunikacyjnych

Tom VII, VIII SPECYFIKACJE TECHNICZE - ENERGETYKA

D-01.03.01. Napowietrzne linie elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia

D-01.03.02. Kablowe linie elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia

D-07.07.01. Oświetlenie drogowe

Tom IX SPECYFIKACJE TECHNICZE - ZIELEŃ

D-01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów oraz zabezpieczenie istniejącej zieleni

D-09.01.01. Sadzenie i pielęgnacja krzewów