

## **N. Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych**

## Spis zawartości

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>D-M.00.00.00</b> | <b>WYMAGANIA OGÓLNE DLA ROBÓT</b>  |
| <b>D.01.00.00</b>   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |
| D.01.01.01          | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych   |
| D.01.02.01          | Wycinka i karczowanie drzew i krzewów  |
| D.01.02.02          | Zdjęcie warstwy humusu   |
| D.01.02.04          | Rozbiórka elementów dróg i ulic  |
| D.01.03.05          | Przebudowa linii wodociągowych   |
| <b>D.02.00.00</b>   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |
| D.02.01.01          | Wykonanie wykopów  |
| D.02.03.01          | Wykonanie nasypów  |
| <b>D.04.00.00</b>   | <b>WARSTWY PODBUDOWY</b>   |
| D.04.01.01          | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża                                  |
| D.04.02.02          | Warstwa mrozochronna   |
| D.04.03.01          | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych                                     |
| D.04.04.02          | Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanek niezwiązanych stabilizowanych mechanicznie |
| D.04.05.01          | Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem                         |
| D.04.06.01          | Podbudowa z chudego betonu   |
| D.04.07.01          | Podbudowa z betonu asfaltowego AC  |
| <b>D.05.00.00</b>   | <b>NAWIERZCHNIE</b>  |
| D.05.03.01          | Nawierzchnia z kostki kamiennej  |
| D.05.03.05/a        | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC  |
| D.05.03.05/b        | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC  |
| D.05.03.11          | Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno  |
| D.05.03.13          | Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo – grysowej (SMA)                                 |
| D.05.03.23          | Nawierzchnia z kostki betonowej  |
| <b>D.06.00.00</b>   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |
| D.06.01.01          | Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków  |
| <b>D.07.00.00</b>   | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |
| D.07.01.01          | Oznakowanie poziome grubowarstwowe   |
| D.07.02.01          | Oznakowanie pionowe  |
| D.07.02.02          | Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe                |
| D.07.05.01          | Bariery ochronne metalowe  |
| D-07.07.01          | Oświetlenie dróg   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>D.08.00.00</b>  | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |
| D.08.01.01         | Krawężniki betonowe  |
| D.08.01.02         | Krawężniki kamienne  |
| D.08.02.02         | Chodniki z brukowej kostki betonowej                             |
| D.08.03.01         | Obrzeża betonowe   |
| D.08.05.01         | Ścieki prefabrykowane  |
| <b>D.09.00.00</b>  | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>  |
| D.09.01.01         | Zieleń drogowa   |
| <b>M.11.00.00.</b> | <b>FUNDAMENTOWANIE</b>   |
| M.11.01.01.        | Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem         |
| M.11.01.04.        | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem                           |
| M.11.02.01         | Żelbetowe ściany szczelinowe                                     |
| M.11.03.02         | Wykonanie pali formowanych w gruncie z pozostawioną osłoną       |
| M.11.07.01.        | Stalowa ścianka szczelna   |
| M.11.08.09         | Mikropale iniekcyjne   |
| <b>M.12.00.00.</b> | <b>ZBROJENIE</b>   |
| M.12.01.02.        | Zbrojenie betonu stalą klasy AII lub A-IIIN                      |
| M.12.02.01         | Cięgna sprężające  |
| <b>M.13.00.00.</b> | <b>BETON</b>   |
| M.13.01.00.        | Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym                          |
| M.13.02.02.        | Beton klasy poniżej B25 bez deskowania                           |
| M.13.03.02.        | Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych                       |
| M.13.03.04.        | Montaż prefabrykatów gzymsowych [polimerobetonowych]             |
| <b>M.14.00.00.</b> | <b>KONSTRUKCJA USTROJU NIOSĄCEGO</b>                             |
| M.14.01.02.        | Konstrukcja stalowa ustroju nośnego                              |
| M.14.02.01.        | Pokrywanie powłokami malarskimi                                  |
| M.14.02.02.        | Metalizacja  |
| <b>M.15.00.00.</b> | <b>IZOLACJE</b>  |
| M.15.01.02.        | Izolacja powłokowa asfaltowa wykonana na zimno                   |
| M.15.02.03.        | Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej |
| M.15.03.01.        | Izolacionawierzchnia na kapach obiektu mostowego                 |
| M.15.04.02.        | Nawierzchnia na obiektach mostowych. Warstwa z asfaltu lanego    |
| <b>M.16.00.00.</b> | <b>ODWODNIENIE</b>   |
| M.16.01.01.        | Wpusty   |
| M.16.01.02.        | Rury o przekroju od 150 do 250 mm                                |

|                    |  |
|--------------------|--|
| M.16.01.03.        | Sączki odwodnienia izolacji                            |
| <b>M.17.00.00.</b> | <b>ŁOZYSKA</b>   |
| M.17.01.01.        | Łożyska garnkowe                                       |
| <b>M.18.00.00.</b> | <b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>                          |
| M.18.01.01.        | Dylatacja modułowa                                     |
| M.18.02.01.        | Dylatacje – wypełnienie przerw                         |
| <b>M.19.00.00.</b> | <b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJACE</b>                        |
| M.19.01.01.        | Krawężnik mostowy kamienny                             |
| M.19.01.02.        | Bariery na obiektach mostowych                         |
| M.19.01.04.        | Balustrady na obiektach mostowych                      |
| <b>M.20.00.00.</b> | <b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>                             |
| M.20.01.02.        | Warstwa filtracyjna za przyczółkiem                    |
| M.20.01.03.        | Drenaż za płytami przejściowymi                        |
| M.20.01.04.        | Instalacja urządzeń obcych                             |
| M.20.01.05.        | Umocnienie stożków przyczółków betonową kostką brukową |
| M.20.01.07.        | Próbne obciążenie obiektu mostowego                    |
| M.20.01.09.        | Schody skarpowe  |
| M.20.01.12.        | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych    |
| M.20.01.15.        | Punkty pomiarowo-kontrolne                             |

**UWGA :**

Powyższe minimalne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych stanowią podstawę do pracownia przez Wykonawcę specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, zawierających w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

Opracowane specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych muszą być zgodne z wydanymi warunkami gestorów budowlanych i przebudowywanych sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego.

Opracowane przez Wykonawcę specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych dla całego sortymentu robót budowlanych przewidzianego dla przedmiotowej inwestycji podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego.