

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**  
**WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE**

**M-00.00.00.**  
**ZESTAWIENIE ROBÓT**

**Kody CPV**

<b>451 00000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>
<b>452 00000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>
<b>45233140-2</b>	<b>Roboty drogowe</b>
<b>4522 0000-5</b>	<b>Roboty inżynieryjne i budowlane</b>
<b>45233220-7</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>
<b>4523 0000-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównania terenu</b>
<b>454 00000-1</b>	<b>Roboty Wykończeniowe</b>

M.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.....	4
M.01.01.00. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych.....	4
M.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z wytyczeniem obiektu oraz wyznaczeniem i stabilizacją punktów granicznych działek ewidencyjnych stanowiących pas drogowy.....	4
M.11.00.00. FUNDAMENTOWANIE.....	8
M.11.01.00. Roboty ziemne.....	8
M.11.01.01. Wykopy w gruncie nieskalistym.....	8
M.11.01.04. Zasypanie wykopów, nasypy wraz z zagęszczeniem.....	14
M.11.07.00 Ścianki szczelne.....	23
M.11.07.01 Wykonanie ścianek szczelnych.....	23
M.12.00.00. ZBROJENIE.....	28
M.12.01.00. Stal zbrojeniowa.....	28
M.12.01.01. Zbrojenie betonu stałą klasy AIII N.....	28
M.13.00.00. BETON.....	37
M.13.01.00. Beton konstrukcyjny.....	37
M.13.01.01. Beton fundamentów C30/37.....	37
M.13.01.02. Beton przyczółków C35/45.....	37
M.13.01.03. Beton ustroju nośnego C35/45.....	37
M.13.01.04. Beton kap chodnikowych C35/45.....	37
M.13.01.05. Beton płyt przejściowych C30/37.....	37
M.13.01.06. Beton bloków kotwiących barieroporęcze C35/45.....	37
M.13.01.07. Beton oporników C30/37.....	37
M.13.02.00. Beton niekonstrukcyjny.....	70
M.13.02.01. Beton wyrównawczy klasy C12/15.....	70
M.13.03.00. Prefabrykaty betonowe.....	75
M.13.03.01. Montaż prefabrykowanych desek z gzymsowych z polimerobetonu.....	75
M.15.00.00. IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH.....	80
M.15.01.00. Izolacja cienka.....	80
M.15.01.01. Izolacje powłokowe.....	80
M.15.02.00. Izolacja z papy.....	86
M.15.02.01. Izolacja z papy termozgrzewalnej.....	86
M.15.04.00. Izolacja-nawierzchnie.....	109
M.15.04.01. Nawierzchnia z żywicy.....	109
M.16.00.00. ODWODNIENIE.....	126
M.16.01.00. Odwodnienie obiektu.....	126
M.16.01.01. Wpusty mostowe.....	126
M.16.01.02. Rury odwadniające.....	132
M.16.01.03. Odwodnienie izolacji płyty pomostu.....	138
M.16.01.04. Wpusty krawężnikowe wraz ze studzienkami osadnikowymi, przykanalikami i wylotami odwodnienia.....	143
M.16.01.05. Drenaż poprzeczny za płytami przejściowymi.....	147
M.18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE.....	149
M.18.01.00. Urządzenie dylatacyjne obiektów mostowych.....	149
M.18.01.03. Dylatacje bitumiczne.....	149
M.19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE.....	159
M.19.01.00. Elementy zabezpieczające obiekt.....	159
M.19.01.01. Krawężnik mostowy kamienny.....	159
M.19.01.02. Bariery ochronne stalowe H2/W2.....	170
M.19.01.03. Balustrady stalowe.....	176
M.20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE.....	184
M.20.01.00. Roboty różne.....	184
M.20.01.06. Umocnienie stożków, skarp i koryta cieku płytami ażurowymi.....	184
M.21.00.00. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.....	190
M.21.01.00. Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich.....	190
M.21.01.01. Rozbiórka konstrukcji obiektu wraz z wyposażeniem.....	190
M.30.00.00. ROBOTY POZOSTAŁE.....	194
M.34.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.....	194
M.35.03.05c. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - Warstwa podbudowy.....	198
M.35.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - Warstwa wiążąca.....	231
M.35.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - Warstwa ścieralna.....	264
M.36.01.01. Zagospodarowanie terenu przy obiekcie elementami drogowymi.....	296
M.37.01.01. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych.....	303
M.38.01.01. Punkty pomiarowo-kontrolne na obiektach inżynierskich.....	312