

SPIS TREŚCI

D-M.00.00.00. Wymagania ogólne.....	1
-------------------------------------	---

ROBOTY DROGOWE

D.01.01.01. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	33
D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów	43
D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	51
D.01.02.03. Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	57
D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg i ulic	63
D.01.03.01. Przebudowa napowietrznych linii energetycznych przy przebudowie i budowie dróg.....	71
D.01.03.04. Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych i budowa kanalizacji teleinformatycznej przy przebudowie i budowie dróg.....	85
D.01.03.06. Przebudowa sieci gazowej	97
D.01.03.08. Przebudowa urządzeń podziemnych [regulacja pionowa studzienek i zaworów – wodociągowych, gazowych, włączników kanałowych].....	111
D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych.....	117
D.02.03.01. Wykonanie nasypów	127
D.03.01.02. Przepusty z rur HDPE	145
D.03.02.01. Kanalizacja deszczowa.....	155
D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.....	169
D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych.....	177
D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	185
D.04.05.01. Podbudowa z mieszanki związanej cementem [z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem]	203
D.04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego	225
D.05.03.04. Nawierzchnia z betonu cementowego.....	247
D.05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	267
D.05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna.....	289
D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	313
D.05.03.26. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	327

D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	333
D.06.03.01.	Ścinanie i uzupełnianie poboczy (umocnienie i utwardzenie)	341
D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	347
D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	361
D.07.03.01a.	Organizacja ruchu na czas robót [oznakowanie tymczasowe]	377
D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	383
D-07.06.03.	Ogrodzenia posesji	393
D-07.07.01.	Oświetlenie dróg	401
D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	415
D.08.03.01.	Obrzeża betonowe chodnikowe	427
D.08.05.02.	Ściek uliczny - z kostki betonowej	435

ROBOTY MOSTOWE

M.11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie wraz z zabezpieczeniem [umocnieniem]	1
M.11.01.04.	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	11
M.11.07.01.	Ścianka szczelna stalowa	19
M.11.08.05.	wzmocnianie podłoża metodą iniekcji strumieniowej (jet grouting) [kolumny cementowo-gruntowe]	27
M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II lub A-IIIIN	37
M.13.01.00.	Beton	51
M.13.01.01.	Beton fundamentów w deskowaniu	81
M.13.01.03.	Beton podpór w elementach grubości ≤ 60 cm	87
M.13.01.04.	Beton podpór w elementach grubości > 60 cm	93
M.13.01.05.	Beton ustroju niosącego w elementach grubości ≤ 60 cm	99
M.13.01.07.	Beton zabudowy chodników	105
M.13.01.08.	Beton płyt przejściowych	111
M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	117
M.13.03.02.	Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych	125
M.13.03.03.	Montaż prefabrykatów betonowych murów oporowych	141
M.13.03.04.	Montaż prefabrykatów gzymsowych	151
M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	159
M.15.02.03.	Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej	169
M.15.03.01.	Izolacjonawierzchnia na kapach obiektu mostowego	191
M.15.04.02.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	205
M.16.01.01.	Wpusty	229

M.16.01.02.	Rury odprowadzające wodę.....	241
M.16.01.03.	Sączi odwodnienia izolacji	255
M.17.01.04.	Łożyska elastomerowe.....	263
M.18.01.04.	Uciąglenie nawierzchni jezdni.....	271
M.19.01.01.	Krawężnik mostowy	279
M.19.01.03.	Barieroporęcze na obiektach mostowych	295
M.19.01.04.	Balustrady [poręcze] na obiektach mostowych.....	307
M.20.01.03.	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem.....	315
M.20.01.03.	Drenaż pionowych ścian konstrukcji	327
M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych.....	333
M.20.01.09.	Schody robocze na skarpie	343
M.20.01.11.	Umocnienie skarpy, stożków przyczółków.....	361
M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne.....	369
M.20.02.02.	Pompowanie wody	373
M.20.02.06.	Umocnienie brzegów i dna cieku	377
M.20.02.07.	Przełożenie tymczasowe koryta rzeki	387