

SPIS SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE.....	5
D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.....	25
D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych.....	25
D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów.....	33
D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu).....	37
D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic.....	39
D-01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii energetycznych.....	43
D-01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych.....	51
D-01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych.....	61
D-01.03.05	Kanalizacja sanitarna. Wodociąg.....	67
D-01.03.06	Przebudowa linii gazowych średniego ciśnienia.....	75
D-01.03.07	Przebudowa linii gazowych wysokiego ciśnienia.....	85
D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE.....	95
D-02.00.01	Roboty ziemne. Wymagania ogólne.....	95
D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V.....	101
D-02.02.01	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych.....	105
D-02.03.01	Wykonanie nasypów.....	109
D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.....	119
D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa.....	119
D-04.00.00	PODBUDOWY.....	129
D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.....	129
D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych.....	133
D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego.....	137
D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.....	143
D-04.05.01	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem.....	153
D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu.....	167
D-04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych.....	175
D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi.....	191
D-05.00.00	NAWIERZCHNIE.....	195
D-05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa.....	195
D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej.....	203
D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco – warstwa wiążąca.....	213
D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco – warstwa ścieralna.....	231
D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych.....	249
D-05.03.23	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej.....	253
D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.....	257
D-06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków.....	257
D-06.03.01	Umocnienie poboczy.....	265

Spis SST	Budowa obwodnicy Maciejowej w Jeleniej Górze - budowa południowej obwodnicy miasta
----------	--

D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.....	271
D-07.01.01	Oznakowanie poziome.....	271
D-07.02.01	Oznakowanie pionowe.....	285
D-07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe.....	295
D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe.....	299
D-07.06.01	Ogrodzenia dróg.....	305
D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego.....	319
D-07.07.01	Oświetlenie dróg.....	323
D-08.00.00	ELEMENTY ULIC.....	331
D-08.01.01	Krawężniki betonowe.....	331
D-08.01.02	Krawężniki kamienne.....	335
D-08.03.01	Obrzeża betonowe.....	339
D-08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych.....	343
D-08.05.02	Ścieki z kostki betonowej.....	347
D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA.....	351
D-09.01.01	Zieleń drogowa.....	351
M-11.00.00	FUNDAMENTY.....	355
M-11.01.01	Roboty ziemne przy fundamentach.....	355
M-11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem i wykonanie nasypów przy obiektach.....	363
M-11.03.05	Wzmocnienie gruntu metodą iniekcji strumieniowej SOILCRETE (JET GROUTING).....	371
M-11.05.02	Mikropale.....	377
M-11.07.01	Ścianka szczelna stalowa.....	383
M-12.00.00	ZBROJENIE.....	391
M-12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III.....	391
M-12.02.01	Sprężenie ustroju niosącego obiektu inżynierskiego.....	401
M-13.00.00	BETON.....	411
M-13.01.00	Beton konstrukcyjny.....	411
M-13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu i bez deskowania.....	425
M-13.01.03	Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm.....	427
M-13.01.04	Beton podpór w elementach o grubości > 60 cm.....	429
M-13.01.05	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm.....	431
M-13.01.06	Beton ustroju niosącego w elementach o grubości > 60 cm.....	433
M-13.01.07	Beton zabudowy chodników w elementach o grubości < 60 cm.....	435
M-13.01.08	Beton płyt przejściowych.....	437
M-13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania.....	439
M-13.03.04	Prefabrykaty betonowe.....	447
M-13.03.05	Gzymsy z polimerobetonu.....	461
M-15.00.00	IZOLACJE.....	467
M-15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno.....	467

Budowa obwodnicy Maciejowej w Jeleniej Górze - budowa południowej obwodnicy miasta		Spis SST
M-15.02.03	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco. Izolacja z papy zgrzewalnej.....	477
M-15.03.01	Izolacjonawierzchnia na płycie pomostu.....	489
M-15.04.01	Nawierzchnia na obiektach mostowych. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA.....	493
M-15.04.02	Nawierzchnia na obiektach mostowych. Nawierzchnia z asfaltu lanego.....	511
M-16.00.00	ODWODNIENIE.....	523
M-16.01.01	Wpusty	523
M-16.01.02	Rury o przekroju do 350 mm	529
M-16.01.03	Sączki i drenaże dla odwodnienia izolacji pomostu.....	535
M-17.00.00	ŁOŻYSKA.....	541
M-17.01.02	Łożyska elastomerowe.....	541
M-17.01.04	Łożyska garnkowe.....	549
M-18.00.00	DYLATAcje SZCZELNE.....	559
M-18.01.02	Modułowe urządzenie dylatacyjne.....	559
M-18.02.01	Taśmy dylatacyjne i wypełnienie dylatacji masą uszczelniającą.....	565
M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE.....	569
M-19.01.01	Krawężnik kamienny mostowy.....	569
M-19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych.....	577
M-19.01.03	Barieroporęcze ochronne na obiektach mostowych.....	583
M-19.01.04	Balustrady stalowe na obiektach mostowych.....	587
M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE.....	595
M-20.01.02	Warstwa filtracyjna i drenaż za ścianami konstrukcji.....	595
M-20.01.03	Drenaż z rur w obsypce.....	601
M-20.01.04	Roboty rozbiórkowe.....	607
M-20.01.09	Schody skarpowe.....	611
M-20.01.10	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	621
M-20.01.11	Umocnienie stożków i skarp nasypu.....	639
M-20.01.12	Umocnienie skarp i dna rzek.....	645
M-20.01.20	Urządzenia migracji zwierząt.....	651
M-20.01.25	Przepusty z elementów prefabrykowanych.....	655
M-20.01.26	Przepusty z blachy falistej.....	663
M-20.01.30	Oslony przeciwhałasowe.....	671
M-20.07.02	Znaki wysokościowe.....	677
M-20.08.01	Rusztowania i deskowania.....	681
M-20.10.01	Wiercenie otworów i osadzenie kotew.....	687
M-20.10.10	Próbné obciążenie obiektu mostowego.....	689
M-20.10.17	Zabezpieczenie urządzeń obcych.....	695

<i>Spis SST</i>	<i>Budowa obwodnicy Maciejowej w Jeleniej Górze - budowa południowej obwodnicy miasta</i>
-----------------	---