

SPIS TREŚCI**Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych****dla zadania:****"PRZEBUDOWA PRZEPUSTU W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 1331R OSTRÓW - BOREK WIELKI –
BORECZEK W M. BOREK WIELKI W KM 5+387"**

D-M- 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	5
----------------------	-------------------------	----------

ROBOTY DROGOWE

D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
D-01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	19
D-01.01.01.11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	19
D-01.02.01.00	Usunięcie drzew i krzaków	23
D-01.02.01.11	Usunięcie drzew o średnicy 10-35cm	23
D-01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	27
D-01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 15cm	27
D-01.02.03.00	Wyburzenie obiektów budowlanych	29
D-01.02.03.11	Rozbiórka przepustów żelbetowych wraz z odwozem gruzu na odległość do 20km	29
D-01.02.03.32	Rozbiórka elementów wyposażenia obiektu	33
D-01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	33
D-01.02.04.11	Rozbiórka podbudowy z kruszywa	33
D-01.02.04.22	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych	33
D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	
D-02.00.01.00	Roboty ziemne. Wymagania ogólne	37
D-02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	43
D-02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku	43
D-02.03.01.00	Wykonanie nasypów	47
D-02.01.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość 15km	43
D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
D-03.01.02.00	Przepusty stalowe z blachy falistej	57
D-03.01.02.13	Wykonanie przepustów stalowych z blach falistych o przekroju kroplistym	57
D-04.00.00	PODBUDOWY	
D-04.01.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	67
D-04.01.01.14	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI,	67
D-04.02.02.00	Warstwa mrozochronna	73
D-04.02.02.13	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 30cm	73
D-04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	79
D-04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	79
D-04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	79
D-04.04.02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	85
D-04.04.02.14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy 20cm	85
D-04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego	91

D-04.07.01.16	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P 35/50 o gr. 8cm	81
D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	
D-05.01.03.00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego	107
D-05.01.03.13	Wykonanie / uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5mm o gr. 20cm	107
D-05.03.05.00	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	113
D-05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnienie 0/16mm, warstwa wiążąca, gr. warstwy 5cm	113
D-05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, 50/70 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4cm	127
D-05.03.11.00	Recykling	141
D-05.03.11.33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 10cm	141
D-05.03.23.00	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	145
D-05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm na zjazdach indywidualnych	145
D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
D-06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków	155
D-06.01.01.02/04	Ręczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I-III	155
D-06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	155
D-06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami	159
D-06.02.01.41	Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	159
D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
D-07.05.01.00	Bariery ochronne stalowe	167
D-07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych jednostronnych – przekładkowych	167
D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	
D-08.02.02.00	Chodniki z brukowej kostki betonowej	173
D-08.02.02.13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej	173
D-08.03.01.00	Obrzeża betonowe	183
D-08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	183
D-10.00.00	INNE ROBOTY	
D-10.01.01.00	Gabiony w budownictwie drogowym	193
D-10.01.01.01	Gabiony w budownictwie drogowym	193

ROBOTY MOSTOWE

M-20.01.00.00	STAŁ ZBROJENIOWA	201
M-20.02.00.00	BETON KONSTRUKCYJNY	209
M-21.00.00	FUNDAMENTY	
M-21.20.01.00	Ławy fundamentowe	226
M-21.20.01.14	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, z betonu klasy C25/30 z zabezpieczeniem wykopu na łądzie	226
M-21.20.01.97	Wykonanie zbrojenia ław ze stali A-IIIIN	228
M-27.00.00	HYDROIZOLACJA	
M-27.01.00.00	Izolacje powłokowe	230
M-27.01.01. 53	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	230
M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	
M-28.01.01.00	Krawężniki kamienne	240
M-28.01.01.02	Zakup krawężników kamiennych 15x30x100cm	240
M-28.01.01.53	Ustawienie krawężników kamiennych na oporze betonowym klasy C12/15	240

M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	
M-29.03.01.00	Zasyпка przyczółka – Analogia	254
M-29.03.01.11	Wykonanie zasyпки przepustu – zasypanie przestrzeni wokół konstrukcji przepustu w zakresie wykopów powyżej warstw wymiany/wzmocnienia podłoża gruntem niespoistym – piaskiem średnioziarnistym warstwami gr. max 30cm, z zagęszczeniem do Id=0,98	254
M-29.54.05.00	Regulacja i umocnienie skarp i dna rzeki	
M-29.54.05.35	Zabezpieczenie brzegów i dna rzeki	258

