

PRZEDMIAR ROBÓT

**na przebudowę drogi powiatowej nr 2110W Młodzianowo - Płoniawy -
Bramura - Łazy etap II od km 0+404 do km 1+160**

L.p.	KOD		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	Roboty		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę		I. Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01a wg. planu syt.		Odtworzenie trasy ulicy i punktów wysokościowych oraz powykonawcza inwenaryzacja geodezyjna	km	0,756
2	D-01.02.02 Zał. Nr2		Zdjęcie warstwy ziemi z darnina grub. 20cm z wywozem na odkład	m ³	911,00
	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę - roboty ziemne		II Roboty ziemne		
3	D-02.01.01 Zał. Nr 1		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III i wywóz gruntu z koryta na odkład	m ³	229,00
4	D-02.03.01 Zał. Nr 1		Roboty ziemne wykonane w gruncie kat. II z transportem gruntu z dokopu na nasyp	m ³	933,00
	CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		III Podbudowa i nawierzchnia		
5	D-04.01.01 Zał. Nr 6		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod poszerzenie	m ²	706,00
6	D-04.02.01 Zał. Nr6		Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10cm	m ²	706,00
7	D-04.04.02b Zał. Nr 6		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 20 cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego, o uziarnieniu 0- 31,5mm (poszerzenie jezdni)	m ²	706,00
8	D-04.03.01a		Oczyszczenie powierzchni bitumicznej i skropienie emulsją asfaltową C60B3ZM przed ułożeniem warstwy wyrównawczej	m ²	4 990,00
9	D-05.03.05b Zał. Nr 4		Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC11W/5070 wg PN-EN i WT-2 2016 M=210,42*2,4=505,01t.	t	505,00

10	D-05.03.05b Zał. Nr6		Wykonanie warstwy wiążącej 4 cm z betonu asfaltowego AC11W/5070 wg PN-EN i WT-2 2016 (na poszerzeniu jezdni.)	m ²	480,00
11	D-04.03.01a Zał. Nr 3 , Nr 6		Oczyszczenie powierzchni bitumicznej i skropienie emulsją asfaltową C60B3ZM przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	4 889,00
12	D-05.03.05a Zał. Nr 6		Wykonanie warstwy ścieralnej grub. 4 cm z betonu asfaltowego AC 11S /50/70 wg PN-EN i WT-2 2016 (KR-2) . Spoiny robocze nawierzchni łączone taśmą asfaltową	m ²	4 889,00
	CPV 45233290-8 instalowanie znaków drogowych		IV. Oznakowanie		
	D-07.02.01 Zał. Nr8		a) Oznakowanie pionowe		
13	D-07.02.01 Zał. Nr 8		Ustawienie słupków do znaków pionowych	szt	13
14	D-07.02.01 Zał. Nr 8		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych	szt.	4
15	D-07.02.01 Zał. Nr 8		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych ostrzegawczych	szt.	6
16	D-07.02.01 Zał. Nr 8		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowaskazowych E-18a i E-17a	szt.	4
17	D-07.02.01 Zał. Nr 8		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowaskazowych E-4	szt.	2
			b) Oznakowanie poziome		
18	D-07.01.01 zał. Nr8		Oznakowanie poziome grubowarstwowe (struktura) masą chemoutwardzalną z mikrokulkami szklanymi refleksyjnymi [linie ciągłe 70,62+ linie przerywane 147,48]	m ²	218,10
	45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych		V Bariery ochronne		
19	D-07.05.01		Montaż (wraz z dostawą i zakupem) barier ochronnych drogowych o parametrach N2 W3 (SP06/1,33) (m	332,00
	45233140-2 Roboty drogowe		VI. Zjazdy bramowe		
20	D-04.04.01 Zał. Nr7		Wykonanie profilowania i zagęszczeniem podłoża pod podbudowę zjazdów	m ²	234,00

21	D-08.01.01 Zał. Nr7		Ustawienie opornika betonowego o wymiarach 0.12x0,25 m na ławie betonowej, obramowującego podbudowę zjazdu	m	149,00
22	D-04.04.02; D-04.02.01 Zał. Nr7		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm	m ²	234,00
23	D-05.03.23 a Zał Nr.7		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 3 cm z wypełnieniem szczelin piaskiem	m ²	234,00
45233140-2 Roboty drogowe		VII. Roboty wykończeniowe			
24	D-06.03.01 a wg. obl.		Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0-31,5mm warstwą grubości 10cm po zagęszczeniu P= $756*1,0*2-(40+21+19)*1,0=1432m^2$	m ²	1 432,00
25	D-06.06.01 Zał. Nr 2		Plantowanie powierzchni skarp i poboczy z humusowaniem grubości 10cm i obsianiem trawą. P=4337,1-(756*2-40-21-19)*1,0=2905,1=2906m ²	m ²	2 906,00