

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

REMONT ULICY RAJSKOWSKIEJ W KALISZU WRAZ Z REMONTEM MOSTU NA RZECIE SWĘDRNI

ETAP 1.2 - Remont ulicy Rajsowskiej na odcinku od mostu na rzece Swędrni do końca opracowania (od km 0+698,25 do km 1+270,60)

Lp	nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D.01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	*	*
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,573
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	*	*
2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grubości średnio 30cm wraz z wywozem nadmiaru na odkład	m ³	92
	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I INNYCH	*	*
3		Rozbiórka podbudowy z betonu gr. warstwy ~23cm (szacunkowo)	m ²	180
4		Rozbiórka podbudowy z kamieni i cegieł gr. warstwy ~ 8 - 13 cm	m ³	3182
5		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych (różne wymiary)	m ²	741
6		Rozbiórka nawierzchni chodnika z betonu cementowego	m ²	135
7		Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej	m ²	210
8		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt betonowych małowymiarowych (trylinki) na podbudowie	m ²	32
9		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej na podbudowie	m ²	86
10		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kamienia naturalnego na podbudowie	m ²	8
11		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z betonu cementowego	m ²	77
12		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z betonowych płyt ażurowych	m ²	12
13		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	52
14		Rozbiórka krawężnika betonowego na ławie z betonu	m	906
15		Rozbiórka ścieku korytkowego na ławie z betonu	m	323
16		Rozbiórka studni wpustowych betonowych	szk.	28
17		Demontaż znaków drogowych (znaki średnie)	szk.	9
18		Demontaż urządzeń brd - tablice U-3a i U-3b	szk.	4
19		Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szk.	11
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW	*	*
20		Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-IV wraz z wywozem gruntu	m ³	1108
	D.03.00.00	ODWODNIENIE	*	*
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	*	*
21		Wykonanie studni wpustowej, betonowej prefabrykowanej DN500 mm (w świetle) z osadnikiem wysokości 1,0m poniżej wylotu przykanalika za studzienki wraz z wpustem żeliwnym kl. D400	szk.	25
	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D.04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
22		Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruntach kat. I-VI.	m ²	4954
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
23		- warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM jezdni)	m ²	3196
24		- warstwy bitumiczne	m ²	3128
		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
25		- warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM jezdni)	m ²	3196
26		- warstwy bitumiczne	m ²	3128
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	*	*
27		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m ²	3196
28		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm - zjazdu	m ²	695
	D.04.05.01	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM	*	*
29		wykonanie warstwy podbudowy i warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej cementem klasy C 1,5/2,0 (Rm = 2,5MPa) – mieszanka z betoniarki gr. w-wy 25cm jezdni	m ²	3201
30		wykonanie warstwy podbudowy i warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej cementem klasy C 1,5/2,0 (Rm = 2,5MPa) – mieszanka z betoniarki gr. w-wy 10cm - zjazdu	m ²	695
31		pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m ²	3896
	D.04.06.01b	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO	*	*

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

REMONT ULICY RAJSKOWSKIEJ W KALISZU WRAZ Z REMONTEM MOSTU NA RZECE SWĘDRNI

ETAP 1.2 - Remont ulicy Rajsowskiej na odcinku od mostu na rzece Swędrni do końca opracowania (od km 0+698,25 do km 1+270,60)

Lp	nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
32		Wykonanie podbudowy betonowej C8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu:10 cm - chodniki i dojścia	m ²	1058
33		Wykonanie podbudowy betonowej C8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu:1-10 cm - wyniesione przejścia dla pieszych	m ²	64
	D.04.08.01	WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z BETONU ASFALTOWEGO	*	*
34		wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W (wykorzystanie istniejącej konstrukcji nawierzchni)	Mg	5
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D.05.03.05a D.05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	*	*
35		Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grubości 5 cm	m ²	3127
36		Smarowanie krawędzi	m	18
37		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W grubości 7 cm	m ²	3128
38		Smarowanie krawędzi	m	18
39		Ułożenie kompozytu na połączeniu starej i nowej konstrukcji nawierzchni pod warstwą ścieralną (szer. geosiatki - 0,9-1,10)	m	21
	D.05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA ZIMNO	*	*
40		Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej gr. 4-7 cm	m ²	3222
	D.05.03.23a	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	*	*
41		Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 25x25 cm koloru RAL7038 grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - zjazdy	m ²	695
42		Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 30x30 cm koloru RAL7038 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki i dojścia	m ²	1058
43		Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 25x25 cm koloru RAL7038 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki na wysokości przejść dla pieszych	m ²	58
44		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typu cegła 20x10 cm koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - wyniesione przejścia dla pieszych	m ²	64
45		Wykonanie powierzchni wypukłej z płyt chodnikowych betonowych 25x25 cm koloru żółtego (RAL1034) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm - na przejściach dla pieszych	m ²	6
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D.06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP	*	*
46		Umocnienie powierzchni skarp nasypów i wykopów, poboczy warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem trawą	m ²	701
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D.07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME CIENKOWARSTWOWE	*	*
47		Malowanie linii ciągłych i przerywanych; symboli i linii na skrzyżowaniach oraz linii na przejściach dla pieszych	m ²	46,3
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	*	*
48		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - słupki nowe	szt.	20
49		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) - znaki nowe	szt.	24
50		Montaż urządzeń brd - tablice U-3a i U-3b	szt.	4

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

REMONT ULICY RAJSKOWSKIEJ W KALISZU WRAZ Z REMONTEM MOSTU NA RZECIE SWĘDRNI

ETAP 1.2 - Remont ulicy Rajsowskiej na odcinku od mostu na rzece Swędrni do końca opracowania (od km 0+698,25 do km 1+270,60)

Lp	nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
51		Montaż znaku D-6 z podwójnymi lampami wczesnego ostrzegania fi 100 mm z zasilaniem słonecznym (ogniwami fotowoltaicznymi) posiadającymi wbudowane akumulatory żelowe, kontroler ładowania, czujniki obecności pieszego z synchronizacją radiową	szt.	2
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	*	*
52		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej B15 z oporem	m	688
53		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej B15 z oporem (na przejściu dla pieszych, zjazdach)	m	332
54		Ustawienie krawężników betonowych przejściowych o wymiarach 15/22x30x100 cm na ławie betonowej B15 z oporem (na przejściach dla pieszych i zjazdach)	m	123
55		Ustawienie krawężników betonowych (opornik drogowy) o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej B15 (obramowanie zjazdów)	m	588
56		Ustawienie krawężników betonowych (opornik drogowy) o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej B15 (obramowanie wyniesionych przejść dla pieszych)	m	22
	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	*	*
57		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	666
	D.08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ	*	*
58		ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. xx cm (szerokość 2 rzędów na płask)	m	724
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D.09.01.01	DRZEWA I KRZEWY	*	*
59		zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót	szt.	7
60		zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót	m ²	10
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D.10.01.01	ŚCIANY OPOROWE	*	*
61		Regulacja armatury istniejących sieci zawory na wodociągu – 50 szt., zawory gazowe – 4 szt.	szt.	54
62		Regulacja studni kanalizacji sanitarnej	szt.	18
63		Regulacja studni kanalizacji deszczowej	szt.	17
64		Regulacja studni telekomunikacyjnych	szt.	1