

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

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

ETAP 1.1 - Remont ulicy Rajsowskiej na odcinku od ulicy Kowalskiej do mostu na rzece Swędrni (od km 0+000 do km 0+580)

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	0,580
	D.01.02.02	ZDJEĆIE WARSTWY HUMUSU	*	*
2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grubości średnio 30cm wraz z wywozem nadmiaru na odkład	m ³	15
	D.01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I INNYCH	*	*
3		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych małowymiarowych (trylinki) gr. ~12cm	m ²	3185
4		Rozbiórka podbudowy z betonu gr. warstwy ~10cm (chodnik bitumiczny)	m ²	885
5		Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych (różne wymiary)	m ²	142
6		Rozbiórka nawierzchni chodnika z mieszanki mineralno asfaltowej	m ²	885
7		Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej	m ²	90
8		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt betonowych małowymiarowych (trylinki) na podbudowie	m ²	95
9		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej na podbudowie	m ²	63
10		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kamienia naturalnego na podbudowie	m ²	24
11		Rozbiórka krawężnika betonowego na ławie z betonu	m	1205
12		Rozbiórka studni wpustowych betonowych	szt.	27
13		Rozbiórka ogodzenia z pręseł stalowych, słupki stalowe, na podmurówce betonowej wraz z bramą szer. 3 m - do odtworzenia (posesja nr 12)	m	6
14		Rozbiórka ogodzenia z betonowych elementów prefabrykowanych	m	6
15		Demontaż bramy dwuskrzydłowej stalowej szer. 3 m z automatyką, słupki z cegły klinkierowej - do odtworzenia (posesja nr 16)	szt.	1
16		Demontaż znaków drogowych (znaki średnie)	szt.	20
17		Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.	12
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW	*	*
18		Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-IV wraz z wywozem gruntu	m ³	1474
	D.03.00.00	ODWODNIENIE	*	*
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	*	*
19		Wykonanie studni wpustowej, betonowej prefabrykowanej DN500 mm (w świetle) z osadnikiem wysokości 1,0m poniej wylotu przykanalika za studzienki wraz z wpustem żeliwnym kl. D400	szt.	15
	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D.04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	*	*
20		Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruntach kat. I-VI.	m ²	5326
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	*	*
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*
21		- warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM jezdni)	m ²	3345
22		- warstwy bitumiczne	m ²	3309
		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*
23		- warstwy niebitumiczne (podbudowa KŁSM jezdni)	m ²	3345
24		- warstwy bitumiczne	m ²	3309
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	*	*
25		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m ²	3345
26		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm - zjazdu	m ²	705
	D.04.05.01	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM	*	*
27		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	3751
28		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	705
29		pielęgnacja wykonanej warstwy z mieszanki związanej cementem	m ²	4456
	D.04.06.01b	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO	*	*

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

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

ETAP 1.1 - Remont ulicy Rajsowskiej na odcinku od ulicy Kowalskiej do mostu na rzece Swędrni (od km 0+000 do km 0+580)

Lp	nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
30		Wykonanie podbudowy betonowej C8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu:10 cm - chodniki i dojścia	m ²	870
31		Wykonanie podbudowy betonowej C8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu:1-10 cm - wyniesione przejścia dla pieszych	m ²	96
	D.04.08.01	WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z BETONU ASFALTOWEGO	*	*
32		wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W (wykorzystanie istniejącej konstrukcji nawierzchni)	Mg	6
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D.05.03.05a D.05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	*	*
33		Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S grubości 5 cm	m ²	3309
34		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W grubości 7 cm	m ²	3249
35		Ułożenie kompozytu na połączeniu starej i nowej konstrukcji nawierzchni pod warstwą ścieralną (szer. geosiatki - 0,9-1,10)	m	12
	D.05.03.11	FREZOWANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA ZIMNO	*	*
36		Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej - profilowanie do projektowych spadków	m ²	57
	D.05.03.23a	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	*	*
37		Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 25x25 cm koloru RAL7038 grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowejgr. 5 cm - zjazdy	m ²	705
38		Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 30x30 cm koloru RAL7038 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowejgr. 5 cm - chodniki i dojścia	m ²	870
39		Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 25x25 cm koloru RAL7038 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowejgr. 5 cm - chodniki na wysokości przejść dla pieszych	m ²	82
40		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	8
41		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	96
42		Przełożenie nawierzchni (regulacja wysokościowa) z brukowej kostki betonowej (ul. Murarska, Żwirowa)	m ²	112
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D.06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP	*	*
43		Umocnienie powierzchni skarp nasypów i wykopów, poboczy warstwą humusu grubości 10cm wraz z obsianiem trawą	m ²	580
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D.07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME CIENKOWARSTWOWE	*	*
44		Malowanie linii ciągłych i przerywanych; symboli i linii na skrzyżowaniach oraz linii na przejściach dla pieszych	m ²	58,8
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	*	*
45		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych - słupki nowe	szt.	29
46		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki średnie) - znaki nowe	szt.	47

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

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

ETAP 1.1 - Remont ulicy Rajsowskiej na odcinku od ulicy Kowalskiej do mostu na rzece Swędrni (od km 0+000 do km 0+580)

Lp	nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	*	*
47		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej B15 z oporem	m	467
48		Przełożenie (regulacja wysokościowa) krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej B15 z oporem (ul. Murarska i Żwirowa)	m	35
49		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej B15 z oporem (na przejściu dla pieszych, zjazdach, wzdłuż zachodniej krawędzi jezdni)	m	549
50		Ustawienie krawężników betonowych przejściowych o wymiarach 15/22x30x100 cm na ławie betonowej B15 z oporem (na zjazdach)	m	99
51		Ustawienie krawężników betonowych (opornik drogowy) o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej B15 (obramowanie zjazdów)	m	595
52		Ustawienie krawężników betonowych (opornik drogowy) o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej B15 (obramowanie wyniesionych przejść dla pieszych)	m	33
	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	*	*
53		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	658
	D.08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ	*	*
54		ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej 8cm na pods. cem-piask. gr. xx cm (szerokość 2 rzędów na płask)	m	453
	D.09.00.00	ZIELEN DROGOWA	*	*
	D.09.01.01	DRZEWA I KRZEWY	*	*
55		zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót	szt.	24
56		zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót	m ²	10
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D.10.01.01	ŚCIANY OPOROWE	*	*
57		Regulacja armatury istniejących sieci zawory na wodociągu – 54 szt., zawory gazowe – 10 szt.	szt.	64
58		Regulacja studni kanalizacji sanitarnej	szt.	22
59		Regulacja studni kanalizacji deszczowej	szt.	25
60		Regulacja studni telekomunikacyjnych	szt.	21