

PRZEDMIAR ROBÓT				
ROBOTY DROGOWE				
Nazwa zadania:		Przebudowa ulicy Kazimierzowskiej w Kaliszu		
A		BRANŻA DROGOWA		
Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Plan sytuacyjny	0,203*1	km	0,203
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
2	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z płyt betonowych		
	Wizja	709,2*1	m <sup>2</sup>	709,20
3	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z masy asfaltowo-bitumicznej		
	Wizja	1334*1	m <sup>2</sup>	1334,00
4	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego		
	Wizja	423,5*1	m	423,50
5	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego		
	Wizja	146,4*1	m	146,40
6	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z trylinki		
	Wizja	10,6*1	m <sup>2</sup>	10,60
7	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z kostki brukowej		
	Wizja	25,9*1	m <sup>2</sup>	25,90
8	D 01.02.04	Rozebranie betonowych wpustów ulicznych DN 500		
	Plan sytuacyjny	3*1	kpl.	3,00
9	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Wizja	(1334*0,05)+(709,2*0,08)+(10,6*0,12)+(423,5*0,45*0,17)+(146,4*0,08*0,3)+(25,9*0,08)	m <sup>3</sup>	162,69
10	D 01.02.04	Demontaż starych i uszkodzonych krtek piwnicznych wraz z wywozem złomu		
	Plan sytuacyjny	15*1	szt.	15,00
11	D 01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych		
	Stała organizacja ruchu	3*1	szt.	3,00
12	D 01.02.04	Usunięcie słupków pod znaki		
	Stała organizacja ruchu	2*1	szt.	2,00
13	D 01.02.04	Usunięcie słupków blokujących		
	Stała organizacja ruchu	2*1	szt.	2,00
14	D 01.02.04	Demontaż wjazdów typu ciężkiego dla studi rewizyjnych		
	Plan sytuacyjny	16*1	szt.	16,00
	D 01.02.04.a 45111000-8	CIECIE NAWIERZCHNI CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
15	D 01.02.04.a	Wykonanie cięcia piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm		
	Plan sytuacyjny	12,5*1	m	12,50
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I=V KAT CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
16	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV- miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Przekrój poprzeczny	731,53*1	m <sup>3</sup>	731,53
17	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rury ochronne dwudzielne typu ciężkiego śr. 160 mm - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Plan sytuacyjny	31,7*0,4*0,2	m <sup>3</sup>	2,54

18	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III. (pod studzienki wpustowe, przykanaliki).		
	Plan sytuacyjny	$(39,75*1)+((3,50+1,61+3,1+1,65+3,05+3,08+2,87)*1,5*1,5)$	m <sup>3</sup>	82,19
19	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia ścian wykopów pod wpusty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką.		
	Plan sytuacyjny	$((3,50+1,61+3,1+1,65+3,05+3,08+2,87)*1,5*4)$	m <sup>2</sup>	113,16
20	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami).		
	Plan sytuacyjny	39,75*2	m <sup>2</sup>	79,50
	<b>D 02.03.01</b> <b>45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>		
21	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-III		
	Przekrój poprzeczny	2,05*1	m <sup>3</sup>	2,05
22	D.02.03.01	Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych typu ciężkiego śr. 160 mm wraz z zagęszczeniem		
	Plan sytuacyjny	2,54-0,64	m <sup>3</sup>	1,90
23	D 02.03.01	Zасыpywanie wykopów pod wpusty deszczowe, przykanaliki piaskiem do spodu podbudowy ostatniej warstwy projektowanej konstrukcji.		
	Plan sytuacyjny	$(26,43*1)+((3,50+1,61+3,1+1,65+3,05+3,08+2,87)*1,5*1,5)-(3,14*0,25^2*18,86)$	m <sup>3</sup>	65,16
24	D 02.03.01	Wywiezienie nadmiaru ziemi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Plan sytuacyjny	2,05+1,90+65,16	m <sup>3</sup>	69,11
	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
	<b>D 03.02.01</b> <b>45231000-5</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA.</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</b>	*	*
25	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		
	Plan sytuacyjny	16*1	szt.	16,00
26	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	4,00
27	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych		
	Plan sytuacyjny	9*1	szt.	9,00
28	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U (SN8) DN 200 mm		
	Plan sytuacyjny	23,3*1	m	23,30
29	D 03.02.01	Wykonanie wpustów ulicznych z osadnikiem z syfonem z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie.		
	Plan sytuacyjny	7*1	szt.	7,00
30	D 03.02.01	Włączenie przykanalików w istniejące studnie rewizyjne		
	Plan sytuacyjny	2*1	szt.	2,00
31	D 03.02.01	Włączenie przykanalików do istniejącego kanału ogólnospławnego za pomocą wkładek kapeluszowych		
	Plan sytuacyjny	5*1	szt.	5,00
32	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 15 cm pod przykanaliki.		
	Plan sytuacyjny	23,3*0,20*0,15	m <sup>3</sup>	0,70
33	D 03.02.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 pod wpusty o gr. 15 cm.		
	Plan sytuacyjny	$((3,14*0,35^2)*7)$	m <sup>2</sup>	2,69
34	D 03.02.01	Wykonanie wymiany istniejących włączów kanałowych na włązy stylizowane		
	Plan sytuacyjny	16*1	szt.	16,00
	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
	<b>D 04.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
35	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Plan sytuacyjny	878+805+420,1+7,3+9,62	m <sup>2</sup>	2120,02
	<b>D 04.05.01</b> <b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
36	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jazdy indywidualne)		
	Plan sytuacyjny	7,3*1	m <sup>2</sup>	7,30
37	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jezdnie)		
	Plan sytuacyjny	805*1	m <sup>2</sup>	805,00
38	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (chodnik- strona lewa, prawa)		
	Plan sytuacyjny	878*1	m <sup>2</sup>	878,00
39	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (wyspa wyniesiona)		
	Plan sytuacyjny	9,62*1	m <sup>2</sup>	9,62

40	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (miejsca postojowe)		
	Plan sytuacyjny	420,1*1	m <sup>2</sup>	420,10
	<b>D 04.06.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
41	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o grubości w-wy 15 cm (zjazdy indywidualne)		
	Plan sytuacyjny	7,3*1	m <sup>2</sup>	7,30
42	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o grubości w-wy 15 cm (jezdnia)		
	Plan sytuacyjny	805*1	m <sup>2</sup>	805,00
43	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o grubości w-wy 15 cm (chodnik- strona lewa)		
	Plan sytuacyjny	365*1	m <sup>2</sup>	365,00
44	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o grubości w-wy 15 cm (wyspa wyniesiona)		
	Plan sytuacyjny	9,62*1	m <sup>2</sup>	9,62
45	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o grubości w-wy 15 cm (miejsca postojowe)		
	Plan sytuacyjny	420,1*1	m <sup>2</sup>	420,10
	<b>05.00.00</b>	<b><u>NAWIERZCHNIE</u></b>	*	*
	<b>D 05.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA KOSTKOWA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
46	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyspa wyniesiona)		
	Plan sytuacyjny	9,62*1	m <sup>2</sup>	9,62
47	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 6x6x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (obruk wokół włączów studzienek)		
	Plan sytuacyjny	0,25*16	m <sup>2</sup>	4,00
	<b>D 05.03.03</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
48	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych 12,5x25x8 cm ciętych i płomieniowanych, układanych na "zakład" w kolorze jasnoszarym RAL 7038 na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia)		
	Plan sytuacyjny	783,5*1	m <sup>2</sup>	783,50
49	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych 12,5x25x8 cm ciętych i płomieniowanych, układanych na "zakład" w kolorze ciemnoszarym RAL 7046 na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia- przejścia dla pieszych)		
	Plan sytuacyjny	21,5*1	m <sup>2</sup>	21,50
50	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych 12,5x25x8 cm ciętych i płomieniowanych, układanych na "zakład" w kolorze ciemnoszarym RAL 7046 na podsypce cementowo-piaskowej (miejsca postojowe)		
	Plan sytuacyjny	420,1*1	m <sup>2</sup>	420,10
51	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych 25x25x8 cm ciętych i płomieniowanych, układanych w "karo" w kolorze jasnoszarym RAL 7038 na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik- strona lewa, prawa)		
	Plan sytuacyjny	878*1	m <sup>2</sup>	878,00
52	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych 25x25x8 cm ciętych i płomieniowanych, układanych równolegle w kolorze jasnoszarym RAL 7038 na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy)		
	Plan sytuacyjny	7,3*1	m <sup>2</sup>	7,30
	<b>D 07.00.00</b>	<b><u>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u></b>	*	*
	<b>D 07.01.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
53	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - odblaskowe, cienkowarstwowe		
	Stała organizacja ruchu	62,6*1	m <sup>2</sup>	62,60
	<b>D 07.02.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
54	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 60 mm		
	Stała organizacja ruchu	10*1	szt.	10,00
55	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków. Grupa wielkości: mini.		
	Stała organizacja ruchu	17*1	szt.	17,00

56	D 07.02.01.	Ustawienie słupków drogowych, blokujących, stylizowanych w kolorze RAL 7016		
	Plan sytuacyjny	7*1	szt.	7,00
	<b>D 08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
	<b>D 08.01.02</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>KRAWEŻNIKI GRANITOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
57	D 08.01.02	Ustawienie oporników granitowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Plan sytuacyjny	147*1	m	147,00
58	D 08.01.02 45233000-9	Wykonanie ław betonowej z oporem z betonu C12/15 pod oporniki granitowe		
	Plan sytuacyjny	0,055*147	m <sup>3</sup>	8,09
59	D 08.01.02	Ustawienie krawężników granitowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - na drodze głównej		
	Plan sytuacyjny	430*1	m	430,00
	<b>D 08.03.01</b> <b>45233000-9</b>	<b><u>GRANITOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg.</u></b>	*	*
60	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży granitowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Plan sytuacyjny	208,2*1	m	208,20
61	D 08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod obrzeże granitowe		
	Plan sytuacyjny	0,042*208,2	m <sup>3</sup>	8,74
	<b>D 08.05.01</b> <b>45232000-2</b>	<b><u>ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u></b>	*	*
62	D 08.05.01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki bazaltowej 10x10x10 cm ciętej ze wszystkich stron i płomieniowanej z jednej strony na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 grubości 5 cm		
	Plan sytuacyjny	219,5*1	m	219,50
63	D 08.05.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod ściek z kostki bazaltowej		
	Plan sytuacyjny	0,052*219,5	m <sup>3</sup>	11,41
	<b>D 10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
64	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży elektroenergetycznej rurami ochronnymi dwudzielnymi typu ciężkiego śr. 160 mm		
	Plan sytuacyjny	25,3*1	m	25,30
65	D 10.00.01	Wykonanie kraterów piwnicznych z płaskowników stalowych 30x5 na właściwy wymiar poszczególnych istniejących kraterów wraz z ich pomalowaniem czarną farbą antykorozyjną oraz ich osadzeniem w stabilny sposób w miejscach ich przeznaczenia.		
	Plan sytuacyjny	15*1	szt.	15,00
66	D 10.00.01	Otynkowanie ścian budynków zaprawą cementowo - wapienną w miejscach ubytków na połączeniach z chodnikami.		
	Plan sytuacyjny	8,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,82
67	D 10.00.01	Ustawienie namiotu w którym dokonywane będą cięcia piłą mechaniczną płyt granitowych,, krawężników i obrzeży granitowych oraz kostki granitowej. W namiocie należy zainstalować wciągarkę do płyt.		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
68	D 10.00.01	Przesunięcie i ponowne ustawienie parkomatu		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00