

PRZEDMIAR ROBÓT				
ROBOTY DROGOWE				
Nazwa zadania:		Rozbudowa ulicy Ogrodowej 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	<u>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u> <u>nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Plan sytuacyjny	0,426*1	km	0,426
	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
2	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 26-35 cm		
	Plan wyrębu	3*1	szt.	3,00
3	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 26-35 cm		
	Plan wyrębu	3*1	szt.	3,00
4	D 01.02.01	Wywiezienie karpiny i gałęzi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Wizja	3*0,8+3*1,1	m ³	5,70
5	D 01.02.01	Wywiezienie dłużyc - z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora		
	Wizja	3*3,14*0,1*0,1*6	m ³	0,57
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod</u> <u>budowę</u>	*	*
6	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 10 cm (miejsce wywozu zapewnia wykonawca)		
	Plan sytuacyjny	270,0*0,1	m ³	27,00
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod</u> <u>budowę</u>	*	*
7	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z trylinki		
	Wizja	122,7*1	m ²	122,70
8	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z płyt betonowych		
	Wizja	152,2+14,6	m ²	166,80
9	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z masy asfaltowo-bitumicznej		
	Wizja	1824*1	m ²	1824,10
10	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z płyt betonowych		
	Wizja	45,4+28,8+83,8	m ²	158,00
11	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników oraz zjazdów z kostki brukowej		
	Wizja	5,3+51,2+61,2	m ²	117,70
12	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z masy asfaltowo-bitumicznej		
	Wizja	217,5+20,6+136,3+149,4+52,3+577,7	m ²	1153,80
13	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego		
	Wizja	122+320+21+31+31+31+131+53+10+10	m	760,00
14	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego		
	Wizja	21,5+35,6+42,9+27+38,8+32,1+12,1+14,2+6,2+13,7+19,5	m	263,60
15	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego opornika betonowego		
	Wizja	15*1	m	15,00
16	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego drewnianego słupa telekomunikacyjnej linii napowietrznej (działka 84/2 obręb 038 Ogrody) - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Wizja	1*1	szt.	1,00
17	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej bariery żelbetowej wraz ze słupkami		
	Wizja	5*1	m	5,00
18	D 01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych		

	Stała organizacja ruchu	36*1	szt.	36,00
19	D 01.02.04	Usunięcie słupków pod znaki		
	Stała organizacja ruchu	21*1	szt.	21,00
20	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Wizja	$(122,7*0,12)+(166,8*0,10)+(1824*0,05)+(158*0,08)+(117,7*0,08)+(1172,4*0,05)+(0,45*0,17*760)+(0,08*0,3*271)+(0,12*0,30*15)+(5*0,5*0,20)$	m ³	268,96
21	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego płotu stalowego wraz z rozbiórką istniejącego fundamentu (do ponownego ustawienia, ul. Ogrodowa 13, działka nr 82)		
	Wizja	15*1	m	15,00
22	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego płotu drewnianego (miejsce wywozu zapewnia wykonawca, ul. Ogrodowa 13, działka nr 82)		
	Wizja	8,5*1.5	m ²	12,75
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
23	D 02.01.01	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-IV- miejsce wywozu zapewnia wykonawca (jezdnie, chodniki, zjazdy, miejsca postojowe, droga manwerowa)		
	Przekrój poprzeczny	1404,44+145,58+112,70+181,97	m ³	1844,69
24	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rury ochronne dwudzielne typu ciężkiego śr. 160 mm - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Plan sytuacyjny	298,8*0,6*0,2	m ³	35,86
25	D 02.01.01	Wykonanie robót ręcznych przy korytowaniu w obrębie instalacji podziemnych		
	Przekrój poprzeczny	1844,69*0,02	m ³	36,89
26	D 02.01.01	Wykonanie przekopów próbnych dla zlokalizowania instalacji podziemnych		
	Przekrój poprzeczny	$(13+12,2+10,5+9,5+9,0+10,5+9,6+10,0+9,0+8,5+8,0+8,5+9,3+9,0+6,6+12,1)*0,6*1,0$	m ³	93,18
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.		
27	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem		
	Profil poprzeczny	0,44+1,02+0,70+0,31	m ³	2,47
28	D.02.03.01	Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych typu ciężkiego śr. 160 mm wraz z zagęszczeniem		
	Plan sytuacyjny	35,86-(3,14*0,08^2*298,8)	m ³	29,86
29	D 02.03.01	Wywiezienie nadmiaru ziemi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Plan sytuacyjny	3,14*0,08^2*298,8	m ³	6,00
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*
30	D 03.02.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych		
	Plan sytuacyjny	35*1	szt.	35,00
31	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		
	Plan sytuacyjny	38*1	szt.	38,00
32	D 03.02.01	Regulacja pionowa studni teletechnicznych		
	Plan sytuacyjny	19*1	szt.	19,00
33	D 03.02.01	Regulacja pionowa zaworów gazociągowych		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	10,00
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
34	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		

	Plan sytuacyjny	2282,00+41,2+85,3+12,1+48,7+18,8+34,5+77,2+41,2+19,2+25,9+62,1+86,1+25,8+80,7+105,6+26,2+118,7+47,7+7,1+46+30,5+14+7,6+2,9+5,1+17,2+11,6+2,1+6,5+15,5+31,9+10,22+6,35+8,61+11,50+14,69+12,96+12,69+8,81+8,73+21,06+6,80+11,62+5,20+11,37+6,19+5,1+7,79+4,77+5,06+5,32+4,20+6,11+7,40+7,56+59,89+292,00+28,00	m ²	4027,00
	D 04.03.01 45233000-9	<u>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
35	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych- jezdnia główna.		
	Plan sytuacyjny	2282,00*1	m ²	2282,00
36	D 04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m ² - jezdnia główna		
	Plan sytuacyjny	2282,00*2	m ²	4564,00
37	D 04.03.01	Skropienie między warstwami wiążącą i ścieralną emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - jezdnia główna		
	Plan sytuacyjny	2282,00*2	m ²	4564,00
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO</u> <u>MECHANICZNIE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
38	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm - jezdnia główna		
	Plan sytuacyjny	2282,00*1	m ²	2282,00
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA</u> <u>STABILIZOWANEGO CEMENTEM</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
39	D 04.05.01	Wykonanie dolnej warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm - jezdnia główna		
	Plan sytuacyjny	2282,00*1	m ²	2282,00
40	D 04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 15 cm - jezdnia główna, chodniki, miejsca postojowe, zjazdy indywidualne		
	Plan sytuacyjny	2282,00+41,2+85,3+12,1+48,7+18,8+34,5+77,2+41,2+19,2+25,9+62,1+86,1+25,8+80,7+105,6+26,2+118,7+47,7+7,1+46+30,5+14+7,6+2,9+5,1+17,2+11,6+2,1+6,5+15,5+31,9+292,00+28,00+10,22+6,35+8,61+11,50+14,69+12,96+12,69+8,81+8,73+21,06+6,80+11,62+5,20+11,37+6,19+5,1+7,79+4,77+5,06+5,32+4,20+6,11+7,40+7,56+59,89	m ²	4027,00
	D 04.06.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
41	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu C8/10 o grubości w-wy 10 cm (zjazdy indywidualne, miejsca postojowe)		
	Plan sytuacyjny	10,22+6,35+8,61+11,50+14,69+12,96+12,69+8,81+8,73+21,06+6,80+11,62+5,20+11,37+6,19+5,1+7,79+4,77+5,06+5,32+4,20+6,11+7,40+7,56+59,89+292,00+28,00	m ²	590,00
	05.00.00	<u>NAWIERZCHNIE</u>	*	*
	D 05.03.03 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
42	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 30x30x8 cm koloru RAL7038 (chodniki)		
	Plan sytuacyjny	41,2+85,3+12,1+48,7+18,8+34,5+77,2+41,2+19,2+25,9+62,1+86,1+25,8+80,7+105,6+26,2+118,7+47,7+7,1+46+30,5+14+7,6+2,9+5,1+17,2+11,6+2,1+6,5+15,5+31,9	m ²	1155,00
43	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 25x25x8 cm koloru RAL7038 (zjazdy indywidualne)		
	Plan sytuacyjny	10,22+6,35+8,61+11,50+14,69+12,96+12,69+8,81+8,73+21,06+6,80+11,62+5,20+11,37+6,19+5,1+7,79+4,77+5,06+5,32+4,20+6,11+7,40+7,56+59,89	m ²	270,00
44	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 25x25x8 cm koloru RAL7038 (miejsca postojowe, droga manewrowa)		
	Plan sytuacyjny	292,00+28,00	m ²	320,00
	D 05.03.05/a 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
45	D.05.03.05/a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grub. 4 - jezdnia główna		
	Plan sytuacyjny	2282,00*1	m ²	2282,00
	D 05.03.05/b 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*

46	D.05.03.05/b	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grub. 4 - jezdnia główna		
	Plan sytuacyjny	2282,00*1	m ²	2282,00
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE POZIOME.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
47	D 07.01.01.31	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - cienkowarstwowe		
	Stała organizacja ruchu	P-4= 4,19 m ² P-10= 75,19 m ² P-12= 6,35 m ² P-14= 9,20 m ² P-18= 18,00 m ² P-24= 0,38 m ²	m ²	113,31
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
48	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych dla znaków drogowych o śr. 60 mm		
	Stała organizacja ruchu	43*1	szt.	43,00
49	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków. Grupa wielkości: małe. Generacja: II.		
	Stała organizacja ruchu	A-6a: 2 szt. A-6b: 1 szt. A-6c: 1 szt. A-11a: 1 szt. B-2: 1 szt. B-21: 1 szt. B-22: 1 szt. B-36: 8 szt. B-43: 1 szt. B-44: 1 szt. C-2: 1 szt. C-5: 2 szt. D-18: 5 szt. D-46: 1 szt. D-47: 1 szt. D-6: 16 szt. T-0: 2 szt. T-1: 1 szt. T-3a: 2 szt. T-25a: 4 szt. T-25c: 4 szt. T-29: 1 szt. T-30f: 2 szt.	szt.	60,00
50	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków. Grupa wielkości: średnie. Generacja: II.		
	Stała organizacja ruchu	A-7: 1 szt. B-20: 3 szt.	szt.	4,00
	D 07.06.01 45233000-9	<u>OGRODZENIA DRÓG.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
51	D 07.06.01.	Ustawienie płotu stalowego (materiał z rozbiórki) wraz z wykonaniem fundamentu (ul. Ogrodowa 13, działka nr 82)		
	Plan sytuacyjny	15*1	m	15,00
52	D 07.06.01.	Montaż tymczasowego ogrodzenia z siatki stalowej (ul. Ogrodowa 13, działka nr 82)		
	Plan sytuacyjny	8,5*1,5	m ²	12,75
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI BETONOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*

53	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15		
	Plan sytuacyjny	15+7,5+9+10+11,5+10,5+9+5+11+9+9+14+8+10+7+10+7+6,5+8+6+7+7+6+7+8+8	m	226,00
54	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - na drodze głównej		
	Plan sytuacyjny	7,2+10,6+131,9+4,1+306,7+2,4+26,7+27,3+32,4+26+30,3+123,5+1,5+1,7+38,5+3,3+5,9	m	780,00
55	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych łukowych 15x30x78 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo- piaskowej - na drodze głównej		
	Plan sytuacyjny	3,7+10,5+3,7+9,6+8,7+4,3+5,3+6,1+4,4+5,3+3,1+3,1+3+8,5+8,3+3,2+8,7	m	99,50
	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
56	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm		
	Plan sytuacyjny	10,9+15,3+30,1+12,8+74,1+1+26,2+4,2+12,5+24,1+48,7+6,6+9,2+1,1+8,2	m	285,00
	D 08.05.01 45232000-2	<u>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.</u>	*	*
57	D 08.05.01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej szarej 10x20x8 cm o szerokości 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm		
	Plan sytuacyjny	52,2+96,2+149,5+8,6+9	m	315,50
58	D 08.05.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15 pod ściekiem szerokości 20 cm z kostki betonowej szarej 10x20x8 cm		
	Plan sytuacyjny	315,5*0,20*0,20	m ³	12,62
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
	D 09.01.01 45232000-2	<u>TRAWNIKI</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
59	D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawnik		
	Plan sytuacyjny	100*1	m ²	100,00
60	D 09.01.01	Zakup i dowóz humusu oraz humusowanie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 5 cm		
	Plan sytuacyjny	100*1	m ²	100,00
61	D 09.01.01	Wykonanie trawników na gruncie kat. I-II z nawożeniem		
	Plan sytuacyjny	0,01*1	ha	0,01
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
	D 10.00.01 45233000-9	<u>Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</u>	*	*
62	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi typu ciężkiego śr. 160 mm		
	Plan sytuacyjny	15,1+13+10,8+3,9+12,2+11,6+3,5+5,3+7+8+6,7+8,7+8,4+9,1+4,6+5,4+9+12,9+4,5+6,2+9,8+8,7+4,8+5,4+3,4+6,5+3,7+4,3+4,5+11,6+5,1+5,9+10,4+8+7+5,5+9,4+12,9+6	m	298,80
63	D 10.00.01	Wymiana ramy studni teletechnicznej na typ ciężki jezdniowy wraz z regulacją		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
64	D 10.00.01	Wykonanie prac związanych z ustaleniem drożności kanalizacji sieci teletechnicznej i energetycznej		
	Plan sytuacyjny	1*1	kpl.	1,00