

KOSZTORYS OFERTOWY

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		Cena jednostkowa zł*)	Wartość pozycji zł*)
			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	km	0,426	.....	.....
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	.....
2	D 01.02.01	Wykonanie ścinania drzew piłą mechaniczną śr. 26-35 cm	szt.	3,00	.....	.....
3	D 01.02.01	Wykonanie mechanicznego karczowania pni śr. 26-35 cm	szt.	3,00	.....	.....
4	D 01.02.01	Wywiezienie karpiny i gałęzi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	m ³	5,70	.....	.....
5	D 01.02.01	Wywiezienie dłużyc - z wywozem w miejsce wskazane przez inwestora	m ³	0,57	.....	.....
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	.....
6	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. 10 cm (miejsce wywozu zapewnia wykonawca)	m ³	27,00	.....	.....
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	.....
7	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z trylinki	m ²	122,70	.....	.....
8	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z płyt betonowych	m ²	166,80	.....	.....
9	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z masy asfaltowo-bitumicznej	m ²	1824,10	.....	.....
10	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z płyt betonowych	m ²	158,00	.....	.....
11	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników oraz zjazdów z kostki brukowej	m ²	117,70	.....	.....
12	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników z masy asfaltowo-bitumicznej	m ²	1153,80	.....	.....
13	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego	m ²	760,00	.....	.....
14	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego	m ²	263,60	.....	.....
15	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego opornika betonowego	m ²	15,00	.....	.....
16	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego drewnianego słupa telekomunikacyjnej linii napowietrznej (działka 84/2 obręb 038 Ogrody) - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	szt.	1,00	.....	.....
17	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącej bariery żelbetowej wraz ze słupkami	m	5,00	.....	.....
18	D 01.02.04	Usunięcie tablic znaków drogowych	szt.	36,00	.....	.....
19	D 01.02.04	Usunięcie słupków pod znaki	szt.	21,00	.....	.....
20	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	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)	m	15,00	.....	.....
22	D 01.02.04	Rozbiórka istniejącego płotu drewnianego (miejsce wywozu zapewnia wykonawca, ul. Ogrodowa 13, działka nr 82)	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 (jezdnia, chodniki, zjazdy, miejsca postojowe, droga manwerowa)	m ³	1844,69	.....	.....
24	D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rury ochronne dwudzielne typu ciężkiego śr. 160 mm - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	m ³	35,86	.....	.....
25	D 02.01.01	Wykonanie robót ręcznych przy korytowaniu w obrębie instalacji podziemnych	m ³	36,89	.....	.....
26	D 02.01.01	Wykonanie przekopów próbnych dla zlokalizowania instalacji podziemnych	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	m ³	2,47	.....	.....
28	D.02.03.01	Zasypanie rur ochronnych dwudzielnych typu ciężkiego śr. 160 mm wraz z zagęszczaniem	m ³	29,86	.....	.....
29	D 02.03.01	Wywiezienie nadmiaru ziemi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	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 wodociagowych	szt.	35,00	.....	.....
31	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla wlawów kanałowych	szt.	38,00	.....	.....

32	D 03.02.01	Regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt.	19,00	.....	.....
33	D 03.02.01	Regulacja pionowa zaworów gazociągowych	szt.	10,00	.....	.....
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	.....
	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	.....
34	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	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.	m ²	2282,00	.....	.....
36	D 04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 - jezdnia główna	m ²	4564,00	.....	.....
37	D 04.03.01	Skropienie między warstwami wiążącą i ścierną emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² - jezdnia główna	m ²	4564,00	.....	.....
	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO 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	m ²	2282,00	.....	.....
	D 04.05.01 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA 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	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	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)	m ²	590,00	.....	.....
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	.....
	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)	m ²	1155,00	.....	.....
43	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 25x25x8 cm koloru RAL7038 (zjazdy indywidualne)	m ²	270,00	.....	.....
44	D.05.03.03	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 25x25x8 cm koloru RAL7038 (miejsca postojowe, droga manewrowa)	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 gr. 4 - jezdnia główna	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 ściernącej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4 - jezdnia główna	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	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	szt.	43,00	.....	.....
49	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków. Grupa wielkości: małe. Generacja: II.	szt.	60,00	.....	.....
50	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków. Grupa wielkości: średnie. Generacja: II.	szt.	4,00	.....	.....
	D 07.02.01 45233000-9	<u>OGRODZENIA DRÓG.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*	*	.....
51	D 07.02.01.41	Ustawienie płotu stalowego (materiał z rozbiórki) wraz z wykonaniem fundamentu	m	15,00	.....	.....
52	D 07.02.01.41	Montaż tymczasowego ogrodzenia z siatki stalowej (ul. Ogrodowa 13, działka nr 82)	m ²	12,75	.....	.....
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	.....

	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
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	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	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	m	99,50		
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
56	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm	m	285,00		
	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	
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	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	m ³	12,62		
	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	
	D 09.01.01 45232000-2	TRAWNIKI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
59	D 09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawnik	m ²	100,00		
60	D 09.01.01	Zakup i dowóz humusu oraz humusowanie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	100,00		
61	D 09.01.01	Wykonanie trawników na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha	0,01		
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	
	D 10.00.01 45233000-9	Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych. CPV: Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*	*	
62	D 10.00.01	Zabezpieczenie sieci branży teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi typu ciężkiego śr. 160 mm	m	298,80		
63	D 10.00.01	Wymiana ramy studni teletechnicznej na typ ciężki jezdniowy wraz z regulacją	szt.	1,00		
64	D 10.00.01	Wykonanie prac związanych z ustaleniem drożności kanalizacji sieci teletechnicznej i energetycznej	kpl.	1,00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Słownie:						

*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).