

KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA DROGOWA

ZADANIE I

**DROGI NA OSIEDLU DĄBROWA II W KIELCACH – I ETAP. ZADANIE 1: BUDOWA DROGI GMINNEJ
NA OS. DĄBROWA II W KIELCACH NA ODCINKU OD UL. WINCENTEGO Z KIELC
DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ PĘTLI AUTOBUSOWEJ**

**CZĘŚĆ I - DROGA GMINNA, PĘTLA AUTOBUSOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
CZĘŚĆ A - ELEMENTY KOMUNIKACYJNE**

Lp.	Nr spec. techn.	Nazwa	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2. PĘTLA AUTOBUSOWA						
2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45233000-9						
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-	-	-
1.1	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	-	-	-	-
1.1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 87,47/1000=0,09	km	0,09		
1.2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	-	-	-	-
1.2.1	-	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości w-wy 30 cm	-	-	-	-
1.2.1.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 30 cm za pomocą spycharek 675	m ²	675,00		
1.2.1.2	D.01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod. samowyladowczymi i zmagazynowanie w hałdach 675*0,30=202,5	m ³	202,50		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
2.2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0						
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-	-	-
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach IV kat.	-	-	-	-
2.1.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca utylizacji. Grunty nieskaliste. 158,29	m ³	158,29		
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	-	-	-	-
2.2.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu 846	m ³	846,00		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE						0,00
2.3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45220000-5						
3	D.03.03.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-	-	-
3.1	D.03.03.01	Drenaż	-	-	-	-
3.1.1	D.03.03.01	Drenaż wykonany ręcznie wraz z profilowaniem rowka z ułożeniem drenażu z węży drenarskich PP Ø200m, sączek owiniętych geowłókniną i zasypany kruszywem, z włączeniem do kolumny studni ściekowej i uszczelnieniem włączenia betonem i zaślepkami na końcach 64	m	64,00		
3.1.2	D.03.03.01	Studnia kontrolna PEØ400mm wraz z niezbędnym wyposażeniem 1	kpl.	1,00		
RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						0,00
2.4 PODBUDOWY CPV 45233000-9						
4	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-	-	-
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-V, głębokość kryta ponad 40 cm	-	-	-	-
4.1.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-V 1010+245+264+174+486+33=2112	m ²	2 112,00		
4.2	D.04.02.02	Warstwa ulepszonego podłoża	-	-	-	-
4.2.1	D.04.02.02	Wykonanie warstwy ulepszonego z mieszanki niezwiązanej CBR≥20% i k10≥8m/dobę, grub. warstwy po zagęszczeniu 40cm. W- wa ulepszonego podłoża jezdni i zabruków z kostki kamiennej wraz z odsadzkami. 1010+245+264+174=1693	m ²	1 693,00		
4.3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-	-	-
4.3.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warst konstrukcyjnych 1010*3=3030	m ²	3 030,00		
4.3.2	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 1010*3=3030	m ²	3 030,00		

4.4	D.04.04.02	Podbudowa, warstwa mrozochrona z mieszanki niezwiązanej z kruszywem	-	-	-	-
4.4.3	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} o uziarnieniu 0/31,5mm i grubości po zagęszczeniu 15 cm 486	m ²	486,00		
4.4.4	D.04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} o uziarnieniu 0/63mm i grubości po zagęszczeniu 20cm 1010	m ²	1 010,00		
4.5	D.04.05.01	Podbudowa, warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym	-	-	-	-
4.5.1	D.04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{5/6} ≤ 10,0MPa, z dowozu, grubości po zagęszczeniu 20 cm wraz z odsadzkami. 245+264+27=536	m ²	536,00		
4.5.2	D.04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym hydraulicznym C _{3/4} ≤ 6,0MPa, z dowozu, grubości po zagęszczeniu 18 cm wraz z odsadzkami. 1010+245+264+100=1619	m ²	1 619,00		
4.5.5	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} ≤ 4,0MPa, z dowozu, grubości po zagęszczeniu 15 cm wraz z odsadzkami. 486+33=519	m ²	519,00		
4.6	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P	-	-	-	-
4.6.1	D.04.07.01	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm dla ruchu KR3 1010	m ²	1 010,00		
RAZEM PODBUDOWY						0,00
2.5 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9						
5	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	-	-	-	-
5.1	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu	-	-	-	-
5.1.1	D.05.03.04	Warstwa z betonu cementowego (dyblowana i kotwiona) z betonu klasy C30/37 grubości 23 cm dla ruchu KR4 wraz z warstwą poślizgową 245	m ²	245,00		
5.2	D.05.05.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	-	-	-	-
5.2.1	D.05.03.05 A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W- grubość po zagęszcz. 5 cm dla ruchu KR 3 1010	m ²	1 010,00		
5.3	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA	-	-	-	-
5.3.1	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 4cm dla kategorii ruchu KR3 1010	m ²	1 010,00		
RAZEM ROBOTY NAWIERZCHNIOWE						0,00
2.6 ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9						
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	-	-	-	-
6.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i terenów płaskich	-	-	-	-
6.1.1	D.06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp, rowów, terenów płaskich w gr.kat.I-III 1285	m ²	1 285,00		
6.1.2	D.06.01.02	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 15 cm 1285	m ²	1 285,00		
RAZEM ROBOTY WYKONCZENIOWE						0,00
2.7 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU CPV 45233290-8						
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	-	-	-	-
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	-	-	-	-
7.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych cienkowarstwowych 3,4+4,6=8	m ²	8,00		
7.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	-	-	-	-
7.2.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm z fundamentowaniem do gruntu, fundamentem 40x80cm z betonu klasy C12/15. Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu. 4	szt.	4,00		
7.2.2	D.07.02.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z folii typu II. Uwaga: wielkość znaków zgodnie projektem stałej organizacji ruchu. 7	szt.	7,00		
7.3	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	-	-	-	-
7.3.1	D.07.06.02	Montaż balustrad U-11a, h=1.1m, z fundamentowaniem betonem C12/15 do podłoża Balustrady zabezpieczone poprzez ocynk i malowanie. -barierka wzdłuż chodnika w rejonie skarpy 60	m	60,00		
RAZEM OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						0,00
2.8 ELEMENTY ULIC CPV 45233000-9						
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-	-	-

8.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	-	-	-	-
8.1.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm ustawione na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie bet. z oporem z bet. C12/15 181,5	m	181,50		
8.2	D.08.01.01B	Krawężniki kamienne	-	-	-	-
8.2.1	D.08.01.01B	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25 cm ustawione na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z bet. C12/15 166	m	166,00		
8.3	D.08.02.01	Chodniki z płyt chodnikowych	-	-	-	-
8.3.1	D.08.02.01	Nawierzchnia z płytek chodnikowych (wskaźnikowych) z guzkami koloru żółtego o wymiarach 30x30cm i grubości 8cm, polimerobetonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. Dojścia do przejść dla pieszych. 4,8	m ²	4,80		
8.3.2	D.08.02.02	Nawierzchnia z płytek wskaźnikowych prowadzących koloru białego o wymiarach 30x30cm i grubości 8cm, polimerobetonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. Dojścia do przejść dla pieszych. 5,1	m ²	5,10		
8.4	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	-	-	-	-
8.4.1	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm prostokątnej koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. Nawierzchnia chodników w obrębie pętli autobusowej 518	m ²	518,00		
8.5	D.08.02.07	Zabruki z brukowej kostki granitowej	-	-	-	-
8.5.1	D.08.02.07	Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 wraz ze spoinowaniem specjalistyczną zaprawą cementową do spoinowania kostki kamiennej 264	m ²	264,00		
8.6	D.08.03.01	Obrzeża, palisady betonowe	-	-	-	-
8.6.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z bet. C12/15 222	m	222,00		
8.6.2	D.08.03.02	Palisada betonowa o wymiarach 18x18x120cm na ławie betonowej z bet. C12/15 z oporem 10,8	m	10,80		
RAZEM ELEMENTY ULIC						0,00
RAZEM NETTO						0,00 zł