

**„REMONT ALEI SOLIDARNOŚCI W KIELCACH W CIĄGU DK NR 73 NA ODCINKU OD KM 8+995
DO KM 9+255 JEZDNI ZACHODNIA”**

BRANŻA DROGOWA

L.p.	Podstawa	Opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Razem
I.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE Roboty w zakresie burzenia. Roboty ziemne		
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym i pagórkowatym wraz ze stabilizacją punktów granicznych pasa drogowego		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim	km	0,260
2	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew	szt.	25,0
		Rozbiórki elementów dróg		
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem destruktu asfaltowego na place składowe - frezowanie grubości 8 cm	m ²	2500,0
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej na zjazdach	m ²	80,0
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej oraz kostki guzowej	m ²	18,0
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnikowych z płyt betonowych 50x50x50x7	m ²	40,0
7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy istniejącej konstrukcji nawierzchni dróg bocznych śr grubość 8 cm	m ²	100,0
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową z oporem	m	350,0
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych raz z ławą betonową z oporem	m	30,0
10	D-01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych i zdjęcie tarcz/tablic wraz z ich ponownym ustawieniem i montażem - przestawienie oznakowania pionowego	szt.	20
11	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz /tablic znaków drogowych	szt.	20
		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
12	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m ³	50,0
II		PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
13	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kategorii I-V - chodniki	m ²	50,0

14	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kategorii I-V - zjazdy	m ²	80,0
		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych	m ²	5 600,0
		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
16	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3}), gr. w-wy 15 cm -chodnik i zjazdy	m ²	130,0
III		NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
		Nawierzchnia z chodnikowych płyt betonowych 50x50x7		
17	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50x7 koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (C _{12/15}) o grubości 3 cm z wypełnieniem szczelin piaskiem	m ²	50,0
		Nawierzchnia z chodnikowych płyty guzowe żółte		
18	D.08.02.02a	Nawierzchnie chodników z dwóch rzędów płyt chodnikowych 40x40x8 guzowych żółtych. Lokalizowane przy przejściu dla pieszych	m ²	10,0
		Nawierzchnia z chodnikowych płyt ryflowane białe		
19	D.08.02.02a	Nawierzchnie chodników z płyt chodnikowych 40x40x8 ryflowanych białych. Lokalizowane przy przejściu dla pieszych	m ²	4,00
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W- ścieżka rowerowa		
20	D-05.03.05b.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca gr. 4 cm (KR2)	m ²	50,0
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC11S - ścieżka rowerowa, i włączenie ul. Niska		
21	D-05.03.06.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm (KR2)	m ²	100,0
		Nawierzchnia z kostki		
22	D.08.02.02	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (C _{12/15}) o grubości 3 cm z wypełnieniem szczelin piaskiem	m ²	50,0
23	D - 05.03.13	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P grubości 8 cm po zagęszczeniu (KR 4)	m ²	400,0
24	D - 04.10.01	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni - siatka szklana 100/100 kN	m ²	2 300,0
25	D - 05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16WMS grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (KR 4)	m ²	2 300,0
26	D - 05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA8S 45/80-80 grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm (KR 4)	m ²	2 500,0
		Krawężniki betonowe prefabrykowane		
27	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem - C12/15	m	450,0
28	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm najazdowe na ławie betonowej z oporem - C12/15	m	50,0
		Obrzeża betonowe		

29	D.08.03.01a	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem - C12/15	m	30,0
IV		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
		Humusowanie z obsianiem		
30	D.06.01.01b	Humusowanie - gr. humusu 10cm	m ²	1 000,0
V		ROBOTY MONTAŻOWE Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych		
31	D.03.06.01 b	Regulacja wysokościowa skrzynek gazowych -z wymiana skrzynek na nowe	szt.	5
32	D.03.06.01 b	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych -z wymiana skrzynek na nowe	szt.	5
33	D.03.06.01 b	Regulacja wysokościowa hydrantów -z wymiana skrzynek na nowe	szt.	2
34	D.03.06.01 b	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych	szt.	4
35	D.03.06.01 b	Regulacja wysokościowa studni kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa - z wymianą włazu na D 400 z herbem miasta Kielce	szt.	8
36	D.03.06.01 b	Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych - z wymianą żeliwa	szt.	5
37	D - 07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, gładkiego, chemoutwardzalnego	m2	350
38	D - 07.01.02	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, gładkiego, chemoutwardzalnego- przejazdy rowerowe kolor czerwony	m2	50
39	D - 07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, gładkiego, chemoutwardzalnego - piktogramy na ścieżce rowerowej	szt.	6
40	4	Wykonanie pętli indukcyjnych pod nawierzchnią bitumiczną - komplet pętli wg. istniejącej organizacji ruchu	komp.	1