

„Program przebudowy nawierzchni ulic na terenie miasta Kielce - Kielce bez dziur. Przebudowa nawierzchni ulicy Jagiellońskiej w Kielcach (odcinek od km 0+000 do km 0+673)”						
LP	Nr spec.	OPIS POZYCJI	J. M.	Ilość J.M.	cena jedn, w zł	Wartość robót w zł
I	Roboty przygotowawcze					
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim (pełna obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą)	km	0,68		
II	Zabezpieczenie drzew/krzewów na czas prac budowlanych					
2	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew/krzewów na czas prac budowlanych	szt.	105,00		
3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i darniny śr. gr. 20 cm	m ²	6 700,00		
III	Roboty rozbiórkowe					
4	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem gr. podbudowy 10 cm	m ²	585,00		
5	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, gr. warstwy 15cm	m ²	1 272,00		
6	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, gr. warstwy 30cm	m ²	1 875,00		
7	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości średnio 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	1 272,00		
8	D.01.02.04	Wartość destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznych o śr. grubości 12 cm	m ²	-1 272,00		
9	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości średnio 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	11 103,00		
10	D.01.02.04	Wartość destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznych o śr. grubości 10 cm	m ²	-11 103,00		
11	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej (ist. DDR) o grubości średnio 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	85,00		
12	D.01.02.04	Wartość destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznych o śr. grubości 2 cm	m ²	-85,00		
13	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdu z trylinki	m ²	40,00		
14	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce cementowo piaskowej	m ²	485,00		
15	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych żółtych guzowatych o wym. 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce cementowo piaskowej	m ²	43,00		
16	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (kostka do ponownego ułożenia)	m ²	73,00		
17	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową i oporem	m	400,00		
18	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30- cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową i oporem	m	118,00		
19	D.01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³	37,50		
IV	Roboty ziemne					

20	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3	100,00		
V Konstrukcja nr 1 - podbudowa pod jezdnie						
21	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 272,00		
22	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 CBGM 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	1 272,00		
23	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 272,00		
24	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z mieszanki z kruszywa niezwiązanej spoiwem hydraulicznym ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	1 272,00		
25	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 272,00		
VI Konstrukcja nr 2 - jezdnia						
26	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	24 750,00		
27	D.05.03.26	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni - siatka szklana o wytrzymałości $\geq 100/100$ kN	m2	12 375,00		
28	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 25/55-80 KR 3-4 grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	12 375,00		
29	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 11 S 45/80- 65 KR 3-4 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	12 375,00		
VII Konstrukcja nr 3 - droga dla rowerów						
30	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m2	110,00		
31	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 CBGM 0/31,5- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	110,00		
32	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	110,00		
33	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 KR 1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	110,00		
34	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	195,00		
Konstrukcja nr 4 - droga dla pieszych						
35	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m2	262,00		
36	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 CBGM 0/8 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	262,00		
37	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	262,00		

38	D.08.02.01	Nawierzchnia chodnika z dwóch rzędów płyt chodnikowych 35x35x5 guzowatych żółtych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Lokalizacja przy przejściach dla pieszych.	m2	43,00		
39	D.08.02.01	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm betonowej szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o grubości 5 cm (kostka z rozbiórki)	m2	73,00		
40	D.08.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej (typ behaton z mikrofazą) o grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	335,00		
Konstrukcja nr 4 - zjazd do Zespołu Placówek Oś. Nr 2						
41	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m2	40,00		
42	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 CBGM 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	40,00		
43	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	40,00		
44	D.04.03.01	Nawierzchnia z kostki brukowej (typ behaton) betonowej o grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	40,00		
VIII Roboty brukarskie - elementy ulic						
45	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 o V _{sr} =0,1 m3/mb	m	400,00		
46	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z oporem z betonu C 12/15	m	225,00		
IX Humusowanie i obsianie nasionami traw						
47	D.09.01.01	Plantowanie, humusowanie gr. 10 cm i obsianie trawą	m2	6 700,00		
X Kanalizacja deszczowa						
48	D-03.02.01	Demontaż studzienek ulicznych betonowych o śr 500 mm wraz z odwozem i utylizacją materiałów	kpl	21,00		
49	D-03.02.01	Demontaż przykanalików wpustów deszczowych o średnicy nominalnej 200 mm wraz z odwozem i utylizacją materiałów	m	83,00		
50	D-03.02.01	Cięsieniowe czyszczenie przykanalików	m	153,00		
51	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN 10 DN200 mm	m	83,00		
52	D-03.02.01	Studzienki ściekowe betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i kratą skośną "typu górskiego", połączeniem z istniejącym przykanalikiem oraz odtworzeniem nawierzchni	kpl	21,00		
53	D-03.06.01	Regulacja wysokościowa wpustu z wymianą żeliwa na "typ górski", płyty pokrywowej i odciążnika wraz z uszczelnieniem ubytków i przestrzeni międzykręgowych	kpl	1,00		
54	D-03.06.01	Regulacja wysokościowa wpustu bez wymiany żeliwa	kpl	2,00		

55	D-03.06.01	Regulacja/nadbudowa pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych -studzienki kanalizacyjne KD – regulacja studni kd do wysokości 0,5m wraz z wymianą włazów, płyt pokrywowych (w razie konieczności - weryfikacja na budowie) na nowe(kl. D-400), renowacja- uszczelnienie ubytków i przestrzeni międzykręgowych. Włazy KD wentylowane z herbem m. Kielce	kpl	1,00		
56	D-03.06.01	Regulacja/nadbudowa pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych -studzienki kanalizacyjne KD – regulacja studni kd poprzez dołożenie kręgu 0,5 - 1 m wraz z wymianą włazów, płyt pokrywowych (w razie konieczności - weryfikacja na budowie) na nowe(kl. D-400), renowacja- uszczelnienie ubytków i przestrzeni międzykręgowych	kpl	1,00		
57	D-03.06.01	Regulacja/nadbudowa pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych -studzienki kanalizacyjne KS Regulacja/nadbudowa studni średnio do 0,5 m, bez wymiany włazów	kpl	2,00		
58	D-03.06.01	Regulacja/nadbudowa pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych -studzienki kanalizacyjne KS Regulacja/nadbudowa studni średnio do 0,5 m,z wymianą włazu	kpl	4,00		
59	D-03.06.01	Wymiana stopni złazowych w studniach kanalizacji deszczowej	kpl	12,00		
60	D-03.06.01	Regulacja pionowa wraz z wymianą urządzeń telekomunikacyjnych, wodociągowych i gazowych	kpl	4,00		
61	D-03.02.01	Wykonanie obsytki z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - piaskiem z dowozu	m3	14,00		
62	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem z dowozu	m3	150,00		
63	D-03.02.01	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami. Js=1.00	m3	100,00		
64	D-03.02.01	Inspekcja TV przykanalików	m	236,00		
65	D-03.02.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi	m3	180,00		
66	D-03.02.01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piaskiem z dowozu	m2	120,00		
XI Oznakowanie pionowe i poziome						
67	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	kpl.	20,00		
68	D.07.02.01	Demontaż oznakowania pionowego	kpl.	12,00		
69	D.07.02.01	Frezowanie oznakowania (P10, DDR)	m2	22,00		
70	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - malowanie cienkowarstwowe (segregacja)	m2	230,00		
71	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - malowanie grubowarstwowe (kolor)	m2	184,70		
72	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - malowanie grubowarstwowe (P-10, P-11, P-12, P-13, P-14)	m2	246,00		
Wartość kosztorysu netto:						