

Kosztorys Ofertowy Etap I - Przebudowa ul. Wrzosowej w Kielcach na odcinku od al. Popieluszki do ul. Świerkowej na długości ok 945 m w ramach „Program przebudowy nawierzchni ulic na terenie Miasta Kielce - Kielce bez dziur”						
Nr	Nr specyfikacji	OPIS POZYCJI	J. M.	Ilość J.M.	Cena jedn. netto (zł)	Wartość netto (zł)
I		Roboty przygotowawcze				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (w tym obsługa geodezyjna)	km	0,95		
II		Zdjęcie warstw humusu i darniny				
2	D.01.02.02	Usunięcie warstw ziemi urodzajnej (humusu) i darniny śr. gr. 20 cm	m ²	330,00		
III		Roboty rozbiórkowe				
3	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem gr. podbudowy 10 cm	m ²	20,00		
4	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, gr. warstwy 15cm	m ²	320,00		
5	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, gr. warstwy 30cm	m ²	320,00		
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. nawierzchni do 8 cm	m ²	320,00		
7	D.01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości średnio 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	10 500,00		
8	D.01.02.04	Wartość destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznych	m ²	-10 500,00		
9	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	325,00		
10	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych żółtych guzowatych o wym. 30x30x5 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17,00		
11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,50		

12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (kostka do ponownego ułożenia)	m ²	66,00		
13	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową i oporem	m	205,00		
14	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	235,00		
15	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zatoki z kostki betonowej wraz z podbudową na zatoce autobusowej	m ²	110,00		
16	D.01.02.04	Rozebranie istniejącego opornika betonowego na długości zatoki	m	42,00		
17	D.01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³	5,00		
IV		Roboty ziemne				
18	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w grunie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³	101,00		
V		Konstrukcja nr 1 - podbudowa pod jezdnie				
19	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	320,00		
20	D.04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 CBGM 0/8 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	320,00		
21	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	320,00		
22	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem ; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	320,00		
23	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	320,00		

VI		Konstrukcja nr 2 - jezdnia				
24	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	21 000,00		
25	D.05.03.26	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni - siatka szklana o wytrzymałości $\geq 100/100$ kN	m ²	10 500,00		
26	D.05.03.05	Mechaniczne wyrównanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 35/50 KR 3-4 przy średniej ilości wyrównania po zagęszczeniu 100kg/m ² (4cm)	t	48,00		
27	D.05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 35/50 KR 3-4 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	10 700,00		
28	D.05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80- 65 KR 3-4 grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	10 700,00		
VII		Konstrukcja nr 3 - chodnik				
29	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m ²	544,50		
30	D.04.05.01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	526,90		
31	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	m ²	526,90		
32	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z oporem z betonu C 8/10	m	240,00		
33	D.08.02.01a	Nawierzchnia chodnika z dwóch rzędów płyt chodnikowych 30x30x8 guzowatych żółtych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Lokalizacja przy przejściach dla pieszych i zatoka postojowa przy sygnalizacji świetlnej	m ²	37,00		
34	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)	m ²	66,00		

35	D.08.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	370,00		
36	D.08.02.01a	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych 30x30x8 ryflowanych białych. Lokalizacja zatoka postojowa przy sygnalizacji świetlnej	m2	20,00		
37	D.08.02.01a	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych 30x30x8 ryflowanych żółtych.	m2	2,00		
VIII		Roboty brukarskie - elementy ulic				
38	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 o $V_{sr}=0,1$ m3/mb z zastosowaniem masy zalewowej uszczelniającej od strony istniejącej konstrukcji nawierzchni bitumicznej oraz uzupełnieniem nawierzchni z mma	m	102,00		
39	D.04.01.01	Ustawienie opornika betonowego drogowego 12x25 cm na ławie betonowej C12/15	m	42,00		
40	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	110,00		
41	D.08.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej behaton o grubości 8cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zatoka autobusowa)	m2	72,00		
IX		Humusowanie i obsianie nasionami traw				
42	D.09.01.01	Plantowanie, humusowanie gr. 10 cm i obsianie trawą	m2	220,00		
X		Kanalizacja deszczowa				
43	D-03.02.01	Demontaż studzienek ulicznych betonowych o śr 500 mm wraz z odwozem i utylizacją materiałów	kpl	12,00		
44	D-03.02.01	Demontaż przykanalików wpustów deszczowych o średnicy nominalnej 200 mm wraz z odwozem i utylizacją materiałów	m	44,00		
45	D-03.02.01	Cięśniowe czyszczenie przykanalików	m	120,00		
46	D-03.02.01	Demontaż istniejących odwodnień liniowych	m	3,00		

47	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN 10 DN200 mm	m	52,00		
48	D-03.02.01	Studzienki ściekowe betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i kratą "typu górskiego", połączeniem z istniejącym przykanalikiem oraz odtworzeniem nawierzchni	kpl	12,00		
49	D-03.02.01	Zakup i montaż odwodnienia liniowego klasy D400 o szerokości 30cm i długości 1m z połączeniem z istniejącym przykanalikiem oraz odtworzeniem nawierzchni	kpl	3,00		
50	D-03.06.01	Regulacja wysokościowa wpustu z wymianą żeliwa na "typ górski", płyty pokrywowej i odciażnika wraz z uszczelnieniem ubytków i przestrzeni międzykręgowych	kpl	14,00		
51	D-03.06.01	Regulacja wysokościowa wpustu bez wymiany żeliwa	kpl	3,00		
52	D-03.06.01	Regulacja/nadbudowa pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych -studzienki kanalizacyjne KD – regulacja studni kd do wysokości 0,5m wraz z wymianą włączów, 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	19,00		
53	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 włączów, płyt pokrywowych (w razie konieczności - weryfikacja na budowie) na nowe(kl. D-400), renowacja-uszczelnienie ubytków i przestrzeni międzykręgowych	kpl	2,00		
54	D-03.06.01	Regulacja/nadbudowa pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych -studzienki kanalizacyjne KS Regulacja/nadbudowa studni średnio do 0,5 m, bez wymiany włączów	kpl	2,00		

55	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	11,00		
56	D-03.06.01	Wymiana stopni złączowych w studniach kanalizacji deszczowej	kpl	19,00		
57	D-03.06.01	Regulacja pionowa wraz z wymianą urządzeń telekomunikacyjnych, wodociągowych i gazowych	kpl	10,00		
58	D-03.02.01	Wykonanie obsytki z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - piaskiem z dowozu	m3	25,00		
59	D-03.02.01	Zasypanie wykopów piaskiem z dowozu	m3	60,00		
60	D-03.02.01	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami. Js=1.00	m3	71,00		
61	D-03.02.01	Inspekcja TV przykanalików	m	170,00		
XI		Kanalizacja deszczowa. Roboty ziemne				
62	D-03.02.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi	m3	101,00		
63	D-03.02.01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piaskiem z dowozu	m2	71,00		
XII		Oznakowanie pionowe i poziome				
64	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - malowanie cienkowarstwowe	m2	615,00		
65	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - malowanie cienkowarstwowe (kolor)	m2	100,00		
66	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - malowanie grubowarstwowe	m2	270,00		
67	D.07.01.01	Elementy azylu (z prefabrykatów)	m2	12,00		
68	D.07.01.01	Separatory U-25a	mb	7,60		
69	D.07.01.01	Ogrodzenia segmentowe U-12a wraz z montażem	mb	8,00		
70	D.07.01.01	Pylon U-5a wraz z montażem	szt	4,00		

Załącznik nr 2a strona 7

71	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - znaki	szt.	35,00		
72	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - demontaż znaku	szt.	33,00		
73	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - montaż znaku	szt.	39,00		
74	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - demontaż słupka	szt.	15,00		
75	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe - montaż słupka	szt.	23,00		
Razem wartość netto:						