

KOSZTORYS OFERTOWY**Branża drogowa**

Inwestycja pn.:

Cześć I „Budowa i modernizacja sieci ścieżek rowerowych w Gminie Kielce, jako element zrównoważonej mobilności miejskiej”**Cześć II****A) „Przebudowa i budowa chodników w pasach drogowych na terenie miasta Kielce”****B) „Budowa kanałów technologicznych w pasach drogowych miasta Kielce”**

odcinek 1

- ul. Krakowska od ul. Pakosz do WDK

Kody CPV

Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe**Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę****Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne****Kod CPV: 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu****Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągow do odprowadzania wody burzowej**

Nr	Nr specyfikacji	OPIS POZYCJI	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	Wartość jednostkowa w zł	Wartość robót netto w zł
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze. Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę				
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km	0,90		
1.2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm wraz z karczowanie pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	18,00		
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm wraz z karczowanie pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	7,00		
1.4	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości z odwozem materiału poza budowę	ha	0,02		
1.5	D.01.02.01	Zabezpieczenie pni drzew m.in. poprzez odeskowanie zgodnie ze standardami UM Kielce ochrony drzew i krzewów na placu budowy	szt	64,00		
2		Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
2.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm i 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 7+7<zjazd 1+300> 9+9+8<zjazd km 1+635> 10+8+9<zjazd km 1+710> 5+5<zjazd km 1+725> 9+9+7<zjazd km 1+815> 5+5<zjazd 1+950> 6+6+6+6 <al.Legionów> 3+3+5+4<przejścia przez Krakowską>	m	151,00		
2.2	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	13,00		
2.3	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej 178<peron przystankowy> 101+160<chodnik> 9<zjazd 1+725> 12<zjazd 1+950>	m2	460,00		
2.4	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm i 50x50x7·cm 156+177+760<płyty betonowe 50x50x7> 236+237+39+321+400 <płyty betonowe 35x35x3>	m2	2 326,00		
2.5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki grubości 15cm 50 <zjazd 1+625> 38 <zjazd 1+710> 33 <zjazd 1+815>	m2	121,00		
2.6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm oraz 8x20 cm na podsypce piaskowej (126+21+24+50+4+4)+(238+84+144)+(221+17+133+48+409+23)	m	1 546,00		
2.7	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni do 20cm 14 <zjazd 1+300> 6+6+6+6<al.Legionów> 3+3+5+4<przejścia przez Krakowską>	m2	53,00		
2.8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z kruszywa, grubość zmienna do 30 cm 53<naw. bitumiczna> 121<naw. Z trylinki>	m2	174,00		
2.9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego grubości ~18cm	m2	15,00		

2.10	D.01.02.04 D.05.03.23a	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej - przełożenie z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącą nawierzchnią	m2	220,00		
2.11	D.01.02.04 D.08.03.01	Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 30x8' cm oraz 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącym obrzeżem	m	50,00		
2.12	D.01.02.04 D.08.02.01a	Remonty cząstkowe chodników z płyt 50x50x7cm oraz 35x35x5cm płyty betonowe dla niewidomych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącą nawierzchnią	m2	50,00		
2.13	D.01.02.04	Rozebranie koszy na śmieci	szt	5,00		
2.14	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu i asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 20 km. 151*0,2*0,3=9m3 <krawężniki> 13m3 <ława pod krawężnik> 460*0,08=37m3 <chodnik z kostki brukowej> 2326*0,05=163m3 <chodnik z płyt betonowych> 121*0,15=19m3 <trylinka> 1546*0,08*0,3=38m3 <obrzeża> 53*0,2=11m3 <mieszanka mineralno - bitumiczna> 174*0,3=53m3 <kruszywo> 15*0,18=3m3 <nawierzchnia betonowa>	m3	346,00		
2.15	D.01.02.04	Utylizacja gruzu 151*0,1=15t <krawężnik> 13*2,0=26t <ława pod krawężnik> 460*0,18=83t <kostka betonowa> 9304*0,038=353t <chodnik z płyt betonowych> 631*0,035=22t <trylinka> 1546*0,035=54t <obrzeża> 53*2,0t=106t <kruszywo> 3*2,0t=6t <nawierzchnia betonowa>	t	665,00		
2.16	D.01.02.04	Utylizacja asfaltu 11*2,5t=27,5t <mieszanka mineralno - bitumiczna>	t	27,50		
3		Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzucie z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I- IV. Zużycie na miejscu.	m3	48,00		
3.2	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii III. Transport w obrębie budowy do 1 km	m3	68,00		
3.3	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii I-IV. Wywóz na odl. 20 km	m3	1 621,00		
3.4	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-IV	m3	48,00		
4		Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
4.1	D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów 5m, kategoria gruntu I-IV	m2	670,00		
4.2	D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony wykopów kategoria gruntu I-IV	m2	165,00		
4.3	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5'cm	m2	844,00		
5		Budowa krawężnika i obrzeża. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
5.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15 wraz z wypełnieniem masą zalewową 7+7 <zjazd 1+300> 6+6+6+6<al.Legionów>	m	38,00		
5.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15 wraz z wypełnieniem masą zalewową 7+7 <zjazd 1+635> 8+6<zjazd 1+710> 2+2<zjazd 1+725> 7+7<zjazd 1+825> 2+2<zjazd 1+950> 3+3+5+4<przejścia przez Krakowską>	m	65,00		
5.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie betonowej z oporem C 12/15 124+124+20+108 <1+172,25 - zjazd 1+300> 236+3+3+2+3+233<odc. zjazd 1+300 - ul. Gagarina> 435+435+68+70+11+84+48+16+58+25+4+4+5+6<odc. od Gagarina - 2+015,50>	m	2 125,00		
6		Budowa nawierzchni ścieżki rowerowej. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				

6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 256+469+878+8+14 <nawierzchnia ścieżki> 14 <zjazd 1+300> 50 <zjazd 1+635> 38 <zjazd 1+710> 7 <zjazd 1+725> 33 <zjazd 1+815> 11 <zjazd 1+950> 6+6+6+6<al.Legionów> 3+3+5+4<przejścia przez Krakowską>	m2	1 817,00		
6.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	1 817,00		
6.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 15·cm	m2	1 817,00		
6.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 7·cm (na szerokości zjazdu) 14 <zjazd 1+300> 51 <zjazd 1+635> 38 <zjazd 1+710> 8 <zjazd 1+725> 33 <zjazd 1+815> 11 <zjazd 1+950> 6+6+6+6<al.Legionów> 3+3+5+4<przejścia przez Krakowską>	m2	194,00		
6.5	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S, warstwa ścieralna o grubości 4·cm	m2	1 817,00		
7		Budowa nawierzchni chodnika. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
7.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 224<0+172,25 - zjazd 1+300> 115+119+18+143+235+59+20+8+14<<odc. od Gagarina - 2+015,50> 7 <zjazd 1+725> 11 <zjazd 1+950>	m2	973,00		
7.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 22cm (z dowozu)	m2	973,00		
7.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 8·cm	m2	973,00		
7.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona	m2	973,00		
7.5	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki integracyjnej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta (3+(4*2)+7+4)*0,2<przejścia przez ścieżkę rowerową>	m2	5,00		
7.6	D.05.03.01	Kostka granitowa gr 7/9 cm spoinowana zaprawą cementową na bazie żywicy (((124+68+70+11+85+133+23+27+4+7+4)*0,2)-5	m2	107,00		
7.7	D.08.02.01a	Nawierzchnie z płyt chodnikowych wskoźnikowych guzkowych dla niewidomych na podsypce cementowo piaskowej 3*0,7<zjazd 1+300> 2*2*0,7<zjazd 1+635> 2*2*0,7 <zjazd 1+710> 2*2*0,7<zjazd 1+725> 2*2*0,7<zjazd 1+815> 2*2*0,7<zjazd 1+950> 3*4*0,7<al.Legionów> (3+3+5+4)*0,7<przejścia przez Krakowską>	m2	35,00		
7.8	D.05.03.23a	Kosze parkowe /stalowe z pokrywą/	szt	7,00		
8		Zieleńce. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
8.1	D.09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 10·cm	ha	0,12		
8.2	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	1 116,00		
9		Schody terenowe. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
9.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 33·cm.	m2	26,00		
9.2	D.04.02.01	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	26,00		
9.3	D.04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	m2	26,00		
9.4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	125,00		
9.5	D.10.02.01	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych nierdzewnych, rozstaw słupków 1.5·m oraz ławy pod słupki poręczy - żwirowe	m	16,00		
9.6	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona	m2	26,00		
12		Regulacja wysokościowa urządzeń podziem. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
12.1	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe oraz słupki betonowe gazowe wraz z wymianą nakryw, włazów i kominków zasów na nowe	szt	8,00		

12.2	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne, elektryczne oraz słupki betonowe telefoniczne wraz z wymianą włączów na nowe	szt	20,00		
13		Organizacja ruchu. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
13.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	10,00		
13.2	D.01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	7,00		
13.3	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi=60 mm	szt	12,00		
13.4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/	szt	8,00		
13.5	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia I typu/	szt	10,00		
13.6	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole 70*0,662 <P-23> <<P-10>> ((3*2*0,5)*4)+(4*2*0,5)+(4*2*0,5)<(w ciągu ścieżki rowerowej> (3*6*0,5)<zjazd 1+300> (3*3*0,5)<dojście do ul. Gagarina> (3*5*0,5)<zjazd 1+635> (3*4*0,5)<zjazd 1+710> (3*4*0,5)<zjazd 1+725> (3*4*0,5)<zjazd 1+815> (3*5*0,5)<zjazd 1+950> (4*8*0,5)<al.Legionów> <<P-11>> (5*2*0,5)<zjazd 1+300> (5*2*0,5)<zjazd 1+635> (3*2*0,5)<zjazd 1+710> (3*2*0,5)<zjazd 1+725> (3*2*0,5)<zjazd 1+815> (5*2*0,5)<zjazd 1+950> ((4*2*0,5)*2)<al.Legionów>	m2	188,00		
13.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe na przejeździe rowerowym- kolor czerwony (5*3)+(5*3)+(3*3)+(3*3)+(3*3)+(5*3)+(4*3)+(4*3)	m2	96,00		
13.8	D.07.06.02	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur Fi=50*mm, rozstaw słupków 1,50*m /Balustrada U-12a/ 8+10+6	m	24,00		
13.9	D.01.02.04	Usunięcie oznakowania poziomego 5*5*0,5<zjazd 1+300> 4*5*0,5<zjazd 1+950> 4*5*0,5*2<al.Legionów>	m2	43,00		
15		System zliczania rowerzystów. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe				
15.1	D.11.00.00	Wykonanie systemu zliczania rowerzystów obejmującego: • 2 pętle ZEAP2 • Wizualizację • Transfer danych • Bateria • Studzienka • Dojazd i instalacja	kpl	1,00		
15.2	D.11.00.00	W okresie gwarancji usługa abonamentowa i wymiana baterii	kpl	4,00		
					Razem	