

**KOSZTORYS OFERTOWY**

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 2

**- ul. Krakowska od ul. Górników Staszicowskich do granicy miasta**

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**

Nr	Nr specyfikacji	OPIS POZYCJI	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	Wartość jednostkowa w zł	Wartość robót netto w zł
1		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze. Kod CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,2		
1.2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	23		
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	5		
1.4	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	3		
1.5	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·36-45·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1		
1.6	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	3		
1.7	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·66-75·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1		
1.8	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·76-85·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1		
1.9	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·86-95·cm wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1		
1.10	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	3		
1.11	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	3		
1.12	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·86-95·cm i odwozem materiału poza budowę z zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem	szt	1		
1.13	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości z odwozem materiału poza budowę	ha	0,06		
1.14	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 20cm	m2	3020		
1.15	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III. Wywóz na odl. 20km	m3	604		
1.16	D.01.02.01	Zabezpieczenie pni drzew m.in. poprzez odeskowanie zgodnie ze standardami UM Kielce ochrony drzew i krzewów na placu budowy	szt	12		
2		<b>Roboty rozbiórkowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
2.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30cm, 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	298		

2.2	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	25		
2.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	1161		
2.4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	539		
2.5	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni do 25cm	m2	1344		
2.6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z kruszywa, grubość zmienna do 30 cm	m2	1655		
2.7	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm	m2	2		
2.8	D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych	m	201		
2.9	D.01.02.04	Rozebranie barier stalowych i barieroporęczy	m	209		
2.10	D.01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej	szt	1		
2.11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego grubości ~18cm	m2	4		
2.12	D.01.02.04	Rozebranie reklamy - tablica stalowa na słupkach metalowych	szt	1		
2.13	D.01.02.04	Rozebranie ścieków żelbetowych z pokrywą	m	151		
2.14	D.01.02.04 D.05.03.23a	Remonty częściowe nawierzchni z kostki brukowej - przełożenie z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącą nawierzchnią	m2	72		
2.15	D.01.02.04 D.08.03.01	Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wymianą uszkodzonych elementów na połączeniu z istniejącym obrzeżem	m	30		
2.16	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 20 km.	m3	1108		
2.17	D.01.02.04	Utylizacja gruzu	t	1724		
2.18	D.01.02.04	Utylizacja asfaltu	t	840		
3		<b>Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzucie z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I- IV. Zużycie na miejscu.	m3	438		
3.2	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii III. Transport w obrebie budowy do 1 km	m3	491		
3.3	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii I-IV. Dowóz z odl. 20 km	m3	399		
3.4	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-IV	m3	1328		
3.5	D.02.03.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5·m, nachylenie skarpy 1:1.5, kategoria gruntu I-III	m2	17		
3.6	D.02.03.01	Umocnienie podstawy nasypów geosiatkami	m2	17		
3.7	D.02.03.01a	Umocnienie skarpy nasypów geomatą	m2	20		
4		<b>Roboty wykończeniowe. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
4.1	D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów <5m, kategoria gruntu I-IV	m2	1933		
4.2	D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów >5m, kategoria gruntu I-IV	m2	20		
4.3	D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony wykopów kategoria gruntu I-IV	m2	340		
4.4	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2	2293		
5		<b>Budowa krawężnika. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
5.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15 wraz z wypełnieniem masą zalewową	m	479		
5.2	D.08.01.02	Krawężniki kamienne - granitowe, 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej na połączeniu jezdni z zatoką autobusową C20/25	m	133		
5.3	D.08.01.01p	Krawężniki betonowe peronowe 43,5x33,4·cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka autobusowa oraz przystanek autobusowy) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	140		
5.4	D.08.01.01	Wypełnienie szczelin między krawężnikami a nawierzchnią drogową, masa zalewowa	m	479		

5.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na ławie betonowej z oporem C 12/15	m	2262		
5.6	D.08.03.01	Palisada betonowa o wymiarach 18x18x120cm	m	105		
6		<b>Budowa nawierzchni ścieżki rowerowej. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	3384		
6.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 15cm (z dowozu)	m2	3384		
6.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 15·cm	m2	3384		
6.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 7·cm (na szerokości zjazdu)	m2	117		
6.5	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S, warstwa ścieralna o grubości 4·cm	m2	3384		
7		<b>Budowa nawierzchni zjazdów do posesji. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
7.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 48·cm.	m2	103		
7.2	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii III. Wywóz na odl. 20 km	m3	42		
7.3	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 15cm (z dowozu)	m2	103		
7.4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 15·cm	m2	103		
7.5	D.08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce piaskowej	m	82		
7.6	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	103		
8		<b>Budowa nawierzchni pasa bezpieczeństwa. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
8.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	687		
8.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2MPa<4,0MPa grubości 15cm (z dowozu)	m2	687		
8.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grubości 8·cm	m2	687		
8.4	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	687		
9		<b>Zieleńce. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
9.1	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 10·cm	ha	0,01		
9.2	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	60,00		
10		<b>Schody terenowe. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
10.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 33·cm.	m2	12		
10.2	D.04.02.01	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	12		
10.3	D.04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	m2	12		
10.4	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	30		
10.5	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	12		
10.6	D.05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona	m2	12		
11		<b>Budowa nawierzchni zatoki autobusowej. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
11.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	354		
11.2	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C 5/6MPa<10,0MPa grubości 15cm (z dowozu)	m2	354		
11.3	D.04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem C 8/10MPa<20,0MPa grubości 20 cm (z dowozu)	m2	354		

11.4	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego C 35/45 (B-45) odpornego na oddziaływanie soli (klasa ekspozycji XF 4) grubości 25 cm wraz warstwą poślizgową z geomembrany PE 2x wraz warstwą poślizgową z geomembrany PE 2x i wkładką ściśliwą na połączeniu z nawierzchnia jezdni	m2	272		
11.5	D.08.02.01a	Nawierzchnie z płyt chodnikowych wskoźnikowych guzkowych dla niewidomych na podsypce cementowo piaskowej	m2	17		
11.6	D.08.02.01	Nawierzchnie z płyt betonowych szrych antypoślizgowe (z posypką mineralną), grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	17		
12		<b>Korytka żelbetowe z pokrywą. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
12.1	D.06.02.01	Nawierzchnie żwirowe grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	90		
12.2	D.06.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm.	m2	90		
12.3	D.06.02.01	Korytka żelbetowe wraz z pokrywą o wymiarach wewn. 40x30cm	m	151		
12.4	D.06.02.01	Korytka żelbetowe wraz z pokrywą o wymiarach wewn. 40x50cm	m	10		
13		<b>Mur oporowy. Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b>				
13.1	D.04.02.01	Warstwy mrozochronna z piasku średnioziarnistego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	17		
13.2	D.04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	17		
13.3	D.10.01.01	Prefabrykowany mur oporowy typu L wysokości 300cm , długość stopy 160cm, grubości 9-22cm	m	10		
14		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń podziem. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
14.1	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe wraz z wymianą włączów na nowe z żeliwa z herbem miasta Kielce z wkładką tłumiącą i zabezpieczeniem przed obrotem (kl. D-400)	szt	8,00		
14.2	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne, elektryczne wraz z wymianą włączów na nowe	szt	9,00		
14.3	D.03.02.02	Wymiana studni teletechnicznej z regulacja wysokosciową	szt	1,00		
15		<b>Organizacja ruchu. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
15.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	14		
15.2	D.01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	13		
15.3	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·60 mm	szt	19		
15.4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia I typu/	szt	21		
15.5	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole	m2	157		
15.6	D.07.06.02	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi·50·mm, rozstaw słupków 1,50·m /Balustrada U-12a/	m	44		
15.7	D.07.06.02	Bariery ochronne drogowe	m	430		
15.8	D.07.06.02	Poręcze ochronne, sztywne rozstaw słupków 1,50·m /Balustrada U-11a/		44		
15.9	D.07.06.02	Słupki blokujące U-12c		3		
15.10	D.07.05.01	Bariery ochronne drogowe H2W4A	m	456		
16		<b>Wiaty przystankowe. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
16.1	D.07.06.02a	Budowa wiat przystankowych z fundamentami oraz z ławkami i koszami w obrebie przystanków	szt	1,00		
17		<b>System zliczania rowerzystów. Kod CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b>				
17.1	D.11.00.00	Wykonanie systemu zliczania rowerzystów obejmujacego: • Studzienkę • Dojazd i instalacje	kpl	1,00		
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>						