

**KOSZTORYS OFERTOWY - Załącznik nr 6 do SIWZ**  
**Przebudowa drogi powiatowej nr 1204C Jaszczerek-gr. woj.-Lipinki-Dąbrowa**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>ROBOTY DROGOWE (TOM II)</b>				
I	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>				
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	15,10		
	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
2.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 26-35 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	7,00		
3.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	6,00		
4.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	10,00		
5.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 56-65 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	7,00		
6.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 66-75 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	7,00		
7.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 76-85 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00		
8.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 86-95 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
9.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 96-105 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
10.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 106-115 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	4,00		
11.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 116-125 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
12.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 126-135 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00		
13.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 136-145 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00		
14.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 146-155 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
15.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 156-165 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
16.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 166-175 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	6,00		
17.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 176-185 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
18.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 186-195 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2,00		
19.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 196-205 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5,00		
20.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 226-235 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1,00		
21.		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 256-265 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1,00		
22.		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko oraz kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	83,00		
23.		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>	4 000,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>				
24.		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem	m <sup>2</sup>	24 446,90		
	D.01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
25.		Rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m <sup>2</sup>	2 647,50		
26.		Frezowanie profilujące wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km) - od km 1+640 do km 2+360 w m. Lipinki	m <sup>2</sup>	4 768,20		
27.		Frezowanie profilujące wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km) - pod wiaduktem kolejowym	m <sup>2</sup>	157,10		
28.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m <sup>2</sup>	912,00		
29.		Rozebranie nawierzchni z bruku z podbudową, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m <sup>2</sup>	8,60		
30.		Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce cem.-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m <sup>2</sup>	439,20		
31.		Rozebranie nawierzchni betonowej z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m <sup>2</sup>	46,30		
32.		Rozebranie nawierzchni z trylinki z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m <sup>2</sup>	469,40		
33.		Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej wraz z uzupełnieniem podbudowy i wykonaniem nowej podsypki cem.-piaskowej gr. 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy (kostka do ponownego wbudowania z uzupełnieniem 20% materiału)	m <sup>2</sup>	4 104,40		
34.		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m	1 332,40		
35.		Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m	64,50		
36.		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m	1 148,70		
37.		Przełożenie obrzeży betonowych wraz z wykonaniem nowej podsypki cem.-piaskowej gr. 3 cm oraz nowej ławy betonowej z betonu C12/15 z oporem (obrzeża do ponownego wbudowania z uzupełnieniem 20% materiału)	m	1 912,00		
38.		Rozebranie prefabrykowanego ścieku podchodnikowego na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m	4,10		
39.		Rozebranie wpustu deszczowego wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem oraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	5,00		
40.		Rozebranie balustrady U-12a wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m	50,20		
41.		Rozebranie bariery betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	m	601,70		
42.		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	68,00		
43.		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych - znaki do przestawienia	szt.	15,00		
44.		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	34,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
45.		Demontaż istniejących konstrukcji wsporczych pod znaki U-3, D-42, D-43, E-4, E-17a, E-18a wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	18,00		
46.		Demontaż istniejących słupków U-1a wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	20,00		
47.		Demontaż istniejących wiat autobusowych (betonowych) wraz z fundamentem i robotami towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 15 km)	szt.	1,00		
<b>II</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
48.		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	450,00		
<b>III</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	<b>D.03.01.03a</b>	<b>Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>				
49.		Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów f400 wraz z fundamentem	szt.	6,00		
50.		Fundament z kruszywa gr. 25 cm wraz z ułożeniem w-wy piasku gr. 10 cm oraz podsypki żwirowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	207,00		
51.		Przepust drogowy rurowy z rury PEHD śr. 400 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 5 m oraz oczyszczeniem istniejącego rowu na wlocie i wylocie na długości 20 m	m	138,00		
<b>IV</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
52.		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 30 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (ciąg pieszo-rowerowy)	m <sup>2</sup>	4 104,40		
53.		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik i peron przystankowy)	m <sup>2</sup>	2 738,10		
54.		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 35 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy bit.)	m <sup>2</sup>	20 904,40		
55.		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy z kostki bet.)	m <sup>2</sup>	635,80		
56.		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wyspa dzieląca)	m <sup>2</sup>	121,60		
57.		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (nowa konstrukcja i poszerzenia)	m <sup>2</sup>	29 002,70		
58.		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m <sup>2</sup>	168,60		
	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>				
59.		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik i peron przystankowy)	m <sup>2</sup>	2 738,10		
60.		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m <sup>2</sup>	168,60		
61.		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (wyspa dzieląca)	m <sup>2</sup>	121,60		
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
62.		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105 239,30		
63.		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (nowa konstrukcja, poszerzenia i zjazdy bit.)	m <sup>2</sup>	26 202,20		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
64.		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik i peron przystankowy)	m <sup>2</sup>	2 738,10		
65.		Uzupełnienie istn. podbudowy - kruszywem łamanym stab. mech. 0/31,5 mm o grub. po zagęszczeniu min. 15 cm (ciąg pieszo-rowerowy)	m <sup>2</sup>	4 104,40		
66.		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (nowa konstrukcja i poszerzenia)	m <sup>2</sup>	23 612,30		
67.		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy bit.)	m <sup>2</sup>	2 589,90		
68.		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy z kostki bet.)	m <sup>2</sup>	635,80		
69.		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (wyspa dzieląca)	m <sup>2</sup>	121,60		
	<b>D.04.06.01</b>	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>				
70.		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m <sup>2</sup>	168,60		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
71.		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P - warstwa o grubości po zagęszczeniu 4 cm (nowa konstrukcja i poszerzenia)	m <sup>2</sup>	18 222,00		
	<b>V</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
	<b>D.05.03.01</b>	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
72.		Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyspa dzieląca)	m <sup>2</sup>	121,60		
73.		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m <sup>2</sup>	168,60		
	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca/wyrównawcza</b>				
74.		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wyrównawcza) AC 11 W (jezdnia) - od km 1+640 do km 2+360 w m. Lipinki	m <sup>2</sup>	4 768,20		
75.		Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W (zmiana spadku poprzecznego) - od km 2+950 do km 4+742,65	t	672,00		
76.		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wyrównawczo-wiążąca) AC 16 W (nowa konstrukcja; wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia - z wyłączeniem odcinka od km 1+640 do km 2+360 w m. Lipinki)	m <sup>2</sup>	82 249,10		
	<b>D.05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
77.		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdy bit.)	m <sup>2</sup>	2 275,40		
	<b>D.05.03.13a</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna</b>				
78.		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 11 (nowa konstrukcja) - od km 4+742,65 do km 4+842,65; od km 10+950 do km 11+100; oraz drogi boczne w km 0+120 lewa, km 11+520 lewa, km 11+540 prawa, 14+715 prawa	m <sup>2</sup>	2 823,70		
79.		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 11 (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia)	m <sup>2</sup>	82 846,00		
	<b>D.05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
80.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik i peron przystankowy)	m <sup>2</sup>	2 738,10		
81.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazdy z kostki bet.)	m <sup>2</sup>	635,80		
	<b>D.05.03.26a</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spełnieniami odbitymi</b>				
82.		Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem z posypką kwarcową (na poszerzeniach)	m <sup>2</sup>	15 100,00		
	<b>D.05.03.26b</b>	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spełnieniami odbitymi</b>				
83.		Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych i węglowych (120/200 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem z posypką kwarcową (rozłożona na całej powierzchni istniejącej nawierzchni) - od km 1+640 do km 2+360 w m. Lipinki	m <sup>2</sup>	4 768,20		
	<b>VI</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów</b>				
84.		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm oraz humusowaniem i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	290,00		
85.		Renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobeniem na czysto)	m <sup>3</sup>	7 550,00		
	<b>D.06.03.01</b>	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>				
86.		Pobocze gruntowe (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	25 950,80		
	<b>VII</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
87.		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m <sup>2</sup>	301,20		
88.		Punktowe elementy odblaskowe PEO-1 (czerwono-białe)	szt.	787,00		
89.		Punktowe elementy odblaskowe PEO-2 (białe)	szt.	96,00		
90.		Punktowe elementy odblaskowe PEO-5 (aktywne)	szt.	6,00		
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
91.		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych - folia odblaskowa typ 2	szt.	170,00		
92.		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	74,00		
93.		Wysięgnik do znaku B-16	szt.	2,00		
94.		Znaki aktywne D-6 z zestawem zasilania energią słoneczną wraz z montażem	szt.	2,00		
95.		Znaki U-3a	szt.	17,00		
96.		Znaki U-3b	szt.	18,00		
97.		Znaki U-3e	szt.	34,00		
98.		Znaki U-5a	szt.	12,00		
99.		Znaki U-9a	szt.	2,00		
100.		Znaki U-9b	szt.	2,00		
101.		Znaki U-9c	szt.	2,00		
102.		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-4, E-17a, E-18a, F-6, D-6 (aktywne), D-42, D-43	szt.	25,00		
103.		Konstrukcja wsporcza pod znaki U-3a, U-3b, U-3e, U-5a, U-9a, U-9c, U-9c	szt.	87,00		
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariera ochronna</b>				
104.		Stalowa bariera ochronna N2/W2	m	1 006,00		
	<b>D.07.06.01</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
105.		Balustrada U-12 (kolor żółty)	m	322,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>VIII</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>D.08.01.01b</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
106.		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m <sup>2</sup> )	m	3 843,00		
107.		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m <sup>2</sup> )	m	207,00		
108.		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m <sup>2</sup> )	m	377,00		
	<b>D.08.01.02a</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
109.		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 cm (proste i łukowe R=1m) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,045 m <sup>2</sup> )	m	142,00		
110.		Oporniki kamienne o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m <sup>2</sup> )	m	175,00		
	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
111.		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m <sup>2</sup> )	m	1 863,00		
	<b>D.08.05.01</b>	<b>Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
112.		Ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	1 787,00		
113.		Ścieki podchodnikowe wg KPED 01.31 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm wraz z wykonaniem umocnień wylotów ścieków	m	70,00		
114.		Ściek skarpowy wg KPED 01.24-01.29 na podsypce cem.-piaskowej gr. 10 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem (0,07 m <sup>2</sup> ) wraz z wykonaniem wlotu ścieku skarpowego i umocnieniem wylotu ścieku skarpowego	m	192,00		
<b>IX</b>		<b>ROBOTY INNE</b>				
		<b>Roboty pozostałe</b>				
115.		Montaż wiaty przystankowej o wym. 310x130x240 cm (długość x głębokość x wysokość) wraz z prefabrykowanymi fundamentami betonowymi i robotami towarzyszącymi ściany: cała konstrukcja wykonana z blachy ocynkowanej lakierowanej, w bocznej ścianie wbudowana szyba hartowana o grubości 8 mm dach: płaski wykonany z blachy ocynkowanej wyposażenie: ławka, tabliczka na rozkład jazdy, kosz na śmieci	szt.	6,00		
116.		Wymiana istniejącego słupa żelbetowego rozkracznego na wirowany wraz z robotami towarzyszącymi (w km 2+072; 2+098; 2+140 strona prawa)	szt.	3,00		
117.		Płytki betonowe 35x35x5 cm antypoślizgowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy przejściach dla pieszych (jeden rząd płytek z guzami)	m	8,00		
118.		Wymiana istniejących wpustów deszczowych na nowe wraz robotami ziemnymi (w m. Lipinki)	szt.	3,00		
119.		Wymiana istniejących wpustów deszczowych na nowe wraz robotami ziemnymi (pod wiaduktem kolejowym)	szt.	2,00		
120.		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
121.		Montaż skrzynek lęgowych typu B	szt.	4,00		
		<b>Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy</b>				
	<b>GG.00.12.01</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
122.		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	15,10		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-IX):

Podatek VAT 23%:   
Wartość robót ogółem: