

KOSZTORYS OFERTOWY**Naprawa przełomów 1048C od km 0+000 do km 1+330 oraz od km 2+070 do km 3+000**

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I						
Roboty przygotowawcze						
1.	D.01.02.02	Odsłonięcie krawędzi jezdni (usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek) wraz z oczyszczeniem (1330m x 2x0,5m) + (930m x 2x0,5m) = 2260m ²	m ²	2 260,00		
2.	D.01.02.04	Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	10,00		
3.	D.01.02.04	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 na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	10,00		
4.	D.01.02.04	Demontaż istniejących słupków U1a/U1b (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	21,00		
5.	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) (frezowanie na włączeniach)	m ²	100,00		
II						
Naprawa przełomów od km 0+000 do km 1+330						
1.	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. średnio 7 cm wraz z wozem na odl. do 2 km	m ²	2 706,00		
2.	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z KŁSM gr. średnio 15 cm (materiał do wbudowania w pobocza) wraz z wywozem na odl. do 2 km	m ²	2 706,00		
3.	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 30 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km	m ²	2 842,00		
4.	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 842,00		
5.	D.04.01.01- D.04.03.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek	m ²	2 842,00		
6.	D 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm	m ²	2 842,00		
7.	D.04.04.00- D.04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2 842,00		
8.	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m ²	m ²	2 706,00		
9.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy klinującej z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W - średnio 4 cm	m ²	2 706,00		
10.	D.05.03.26	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem	m ²	1 353,00		
III						
Jezdnia od km 0+000 do km 1+330						
1.	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej lub wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (1330m x 6,1m = 8113m ²)	m ²	8 113,00		
2.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - średnio 4 cm	m ²	8 113,00		
3.	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy profilowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (od km 1+200 do km 1+330), (130m x 6m = 780m ²)	m ²	780,00		
4.	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ściernalna) (od km 1+200 do km 1+330), (130m x 6m = 780m ²)	m ²	780,00		
IV						
Naprawa przełomów od km 2+070 do km 3+000						
1.	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. średnio 7 cm wraz z wozem na odl. do 2 km	m ²	366,00		
2.	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z KŁSM gr. średnio 15 cm (materiał do wbudowania w pobocza) wraz z wywozem na odl. do 2 km	m ²	366,00		
3.	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 30 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km	m ²	384,00		
4.	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	384,00		
5.	D.04.01.01- D.04.03.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek	m ²	384,00		
6.	D 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm	m ²	384,00		
7.	D.04.04.00- D.04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m ²	384,00		

8.	D.04.01.01-D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m ²	m ²	366,00		
9.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy klinującej z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W - średnio 4 cm	m ²	366,00		
10.	D.05.03.26	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem	m ²	183,00		
V	Jezdnia od km 2+070 do km 3+000					
1.	D.04.01.01-D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej lub wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (od km 2+330 do km 3+000) (670m x 6,1m = 4087m ²)	m ²	4 087,00		
2.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - średnio 4 cmb (od km 2+330 do km 3+000) (670m x 6,1m = 4087m ²)	m ²	4 087,00		
3.	D.04.01.01-D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy profilowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (930m x 6m = 5580m ²)	m ²	5 580,00		
4.	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna), (930m x 6m = 5580m ²)	m ²	5 580,00		
VI	Zjazdy i skrzyżowania					
1.	D.04.01.01-D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 15cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km	m ²	250,00		
2.	D.04.01.01-D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	250,00		
3.	D.04.04.00-D.04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	250,00		
4.	D.04.01.01-D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m ²	m ²	240,00		
5.	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	240,00		
VII	Przepusty					
1.	D.01.02.04	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 na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m	7,00		
2.	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35 cm na podsypce cem.-piaskowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m ²	21,00		
3.	D.01.02.04	Rozebranie ścieków skarpowych na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m	6,00		
4.	D.02.03.01	Uzupełnienie nasypu i pobocza wraz zagęszczeniem - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m ³	10,50		
5.	D.08.05.01	Ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05 na ławie betonowej C12/15 z oporem (przy krawędzi jezdni) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m	7,00		
6.	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm oraz humusowaniem i obsianiem trawą (7m x 2,5 = 17,5m ²) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m ²	17,50		
7.	D.08.05.01	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 ²) wraz z wykonaniem wlotu ścieku skarpowego i umocnieniem wylotu ścieku skarpowego (2 x 3m = 6m) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m	6,00		
8.	D.08.05.01	Ściek drogowy korytkowy wg KPED 01.03 na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,07 m ²) (u podstawy rowu) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m	7,00		
9.	D.07.05.01	Bariery stalowe N2W2 (16m x 2 = 32m) - Przepust betonowy rurowy śr. 80cm km 0+990	m	32,00		
10.	D.03.01.03a	Oczyszczenie przepustów betonowych o długości 12 m o śr. 80cm	szt.	4,00		
11.	D.06.01.01	Formowanie i renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobieniem na czysto na włocie i wylocie przepustów) (4x2x20m = 160m)	m	160,00		
VIII	Roboty wykończeniowe					
1.	D.04.04.00-D.04.04.03	Pobocze Z KŁSM (materiał z odkładu) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm (m ²) (2260mx2x0,5=2260m ²)	m ²	2 260,00		
2.	D.07.02.01a	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	10,00		
3.	D.07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	10,00		
4.	D.07.02.01a	Montaż słupków U1a/U1b	szt.	21,00		
5.	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych (grubowarstwowe termoplastyczne) (P1a - 76m ² , P1e-8m ² , P4-36m ²)	m ²	120,00		
				Razem netto:		
				Podatek VAT (23%):		
				Razem brutto:		