

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
Przebudowa drogi powiatowej nr 1267C Wudzyn - Pruszcz

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1.	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych	km	5,22		
2.	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem na odl. do 2 km (chodniki+poszerzenie)	m <sup>2</sup>	2 180,00		
3.	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,10		
4.	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny (materiał Wykonawcy)	szt.	199,00		
5.	D.01.02.01	Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko oraz kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	300,00		
6.	D.01.02.04	Rozebranie opornika kamiennego 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)	m	200,00		
7.	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu "trylinka" z podbudową 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)	m <sup>2</sup>	25,00		
8.	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.	30,00		
9.	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.	30,00		
10.	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,00 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z wykorzystaniem urobku z poszerzenia	m <sup>3</sup>	300,00		
11.	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem na odl. do 2 km (ścinka poboczy) (9450,0*1,0=9150,00 m2)	m <sup>2</sup>	9 450,00		
<b>II</b>		<b>Chodniki Brzeźno</b>				
1.	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 15 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 2 km (885,0*2,0=1770,00 m2) (chodnik)	m <sup>2</sup>	1 770,00		
2.	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 27cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 2 km (380,00 m2) (zjazdy z kostki)	m <sup>2</sup>	380,00		
3.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2 150,00		
4.	D.04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m <sup>2</sup>	1 440,00		
5.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy z kostki)	m <sup>2</sup>	340,00		
6.	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1440,00		
7.	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 bez oporu (perony)	m	60,00		
8.	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 bez oporu	m	130,00		
9.	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m <sup>2</sup> )	m	1 820,00		
10.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 6 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1 440,00		
11.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	340,00		
<b>III</b>		<b>Poszerzenie jezdni od km 2+700 do 3+900</b>				
1.	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 34cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 2 km (1220,0*1,6=1952,00 m2+200,00 m2)	m <sup>2</sup>	2 152,00		
2.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2 150,00		
3.	D.04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m <sup>2</sup>	2 152,00		
4.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2 052,00		
5.	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 052,00		
6.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa klinujaca) AC 11 W - średnio 4 cm	t	205,00		
7.	D.05.03.26a	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), powlekana asfaltem (na poszerzeniach) (2,0*1220=2440,00 m2)	m <sup>2</sup>	2 440,00		
<b>IV</b>		<b>Istniejące poszerzenie od km 4+470 do 7+920</b>				
1.	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 34cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 2 km (3450,0*0,8=2760,00 m2)	m <sup>2</sup>	2 760,00		
2.	D.04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m <sup>2</sup>	2 760,00		
3.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2 760,00		
4.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącego poszerzenia z KŁSM (3450,0*1,6=5520,00 m2)	m <sup>2</sup>	5 520,00		

5.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm (doziarnienie istniejącego poszerzenia)	t	300,00		
6.	D.05.03.26a	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), powlekana asfaltem (na poszerzeniach)	m <sup>2</sup>	3 450,00		
7.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża z KŁSM z doziarnieniem gr. 10 cm (wlot 1269C)	m <sup>2</sup>	3 200,00		
8.	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8 280,00		
9.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - średnio 4 cm	t	828,00		
<b>V</b>		<b>Jezdnie</b>				
1.	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28 692,00		
2.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - średnio 4 cm	t	2 870,00		
3.	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 <sup>2</sup> (wlot 1269C)	m <sup>2</sup>	3 100,00		
4.	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (wlot 1269C)	m <sup>2</sup>	3 100,00		
5.	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 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28 692,00		
6.	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna) SMA 11	m <sup>2</sup>	27 825,00		
<b>VI</b>		<b>Zjazdy i skrzyżowania</b>				
1.	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 15 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 2 km	m <sup>2</sup>	1 650,00		
2.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	1 650,00		
3.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1 650,00		
4.	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 650,00		
5.	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (1450,0+115,0=1565,00 m2)	m <sup>2</sup>	1 565,00		
<b>VII</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
1.	D.06.03.01	Pobocze gruntowe (materiał z odkładu) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (5220,0*2*1,00=10440,00 m2)	m <sup>2</sup>	10 440,00		
2.	D.08.05.01	Ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05 na lawie betonowej C12/16 z oporem	m	30,00		
3.	D.04.04.02	Opaska z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm gr 10 cm (wlot 1269C)	m <sup>2</sup>	1 400,00		
4.	D 01.02.04	Rozbiórka przepustu śr. 400 mm długość 9,0 mb wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
5.	D 01.02.04	Rozbiórka przepustu śr. 600 mm długość 12,0 mb wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
6.	D 03.01.03a	Wykonanie przepustu rurowego z rur HDPE śr. 500 mm o długości 9,0 mb wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, obrukowaniem ścian wylotów przepustu z kamienia polnego na betonie C12/15, oczyszczeniem istniejącego rowu na wlocie i wylocie na długości 20m oraz robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
7.	D 03.01.03a	Wykonanie przepustu rurowego z rur HDPE śr. 600 mm o długości 12,0 mb wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, obrukowaniem ścian wylotów przepustu z kamienia polnego na betonie C12/15, oczyszczeniem istniejącego rowu na wlocie i wylocie na długości 20m oraz robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
8.	D 07.05.01	Bariera stalowe N2W2	m	128,00		
9.	D 03.01.03a	Remont przepustu z uzupełnieniem barier na dojazdach (barieroporęcze typu N2W2 - 20mb, uzupełnieniem ubytków i spoin w nawierzchni ceglano-kamiennej przepustu, oczyszczenie i odtworzenie powłok antykorozyjnych oraz roboty towarzyszące)	kpl.	1,00		
10.	D.05.03.23	Regulacja nawierzchni istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (20 % nowej kostki)	m <sup>2</sup>	60,00		
11.	D 10.01.01	Wiaty przystankowe	szt.	1,00		
12.	D 07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych (grubowarstwowe termoplastyczne) (P-7c,P-10)	m <sup>2</sup>	630,00		
13.	D.07.02.01a	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	42,00		
14.	D.07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	42,00		
15.	D.07.02.01a	Ustawienie znaków zasilanych solarnie D-6 -2 szt. "aktywne przejście"	kpl.	1,00		
16.	D 07.02.01a	Ustawienie lampy doświetlającej przejście dla pieszych z zasilaniem solarnym (przejście Brzeźno)	kpl.	2,00		
17.	D 07.01.01	Montaż PEO wzdłuż krawędzi jezdni (co 25m)	szt.	400		
18.	D.06.01.01	Profilowanie rowów (1600,0*1,5*0,3*0,5=202,50,00 m3)	m <sup>3</sup>	360,00		
19.	D 09.01.01	Sadzenie drzew liściastych (klon zwyczajny - 25 szt., jesion wyniosły - 25 szt., wiąz szypułkowy 25 szt., klon polny - 30 szt., lipa droбноziarnista - 40 szt., lipa srebrzysta - 40 szt., klon czerwonny - 30 szt., brzoza brodawkowata - 30 szt., miłorząb japoński - 26 szt., na terenie płaskim w gr. kat. III z całkowitą zaprawą dołów, drzewa na wys. 100cm, 10 cm obwodu wraz z pielęgnacją w okresie 12 miesięcy (wg wskazania Inwestora)	szt.	271,00		
20.	D 01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	km	5,22		
				<b>Razem netto:</b>		
				<b>Podatek VAT(23%)</b>		
				<b>Razem brutto</b>		