

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**Przebudowa drogi powiatowej nr 1270C Pruszcz-Trzebień**

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.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 336-345 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3,00		
2.	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.	3,00		
3.	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem na odl. ko 4 km (chodnik+poszerzenie) $(900,0+890,0)*1,0+(830,0+635,0)*2=4720,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 720,00		
4.	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 20x6 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	50,00		
5.	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35 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>	37,50		
6.	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.	15,00		
7.	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.	15,00		
8.	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem na odl. do 4 km (ścinka poboczny) $(2070,0*1,0)=2070,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 070,00		
<b>II</b>						
<b>Chodniki Pruszcz + Mirowice</b>						
1.	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 10cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km $(1470,0*2,0)=2940,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 940,00		
2.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	2 940,00		
3.	D.04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m <sup>2</sup>	1 805,00		
4.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu z kostki)	m <sup>2</sup>	400,00		
5.	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1805,00		
6.	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 bez oporu	m	1 200,00		
7.	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 bez oporu	m	280,00		
8.	D.08.03.01	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	1 510,00		
9.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1 805,00		
10.	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	400,00		
<b>III</b>						
<b>Poszerzenie jezdni od km 0+280 do 0+510 oraz od 2+050 do 2+940</b>						
1.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącego poszerzenia z KŁSM $(1760,0*2,0)=3520,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 520,00		
2.	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 4 km $(1760,0*0,7)=1232,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 232,00		
3.	D.04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m <sup>2</sup>	1 232,00		
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>	1 232,00		
5.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 8 cm (warstwa profilująca) $(1760,0*2,5)=4400,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 400,00		
6.	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; $0,5$ kg/m <sup>2</sup> $(1760,0*2,75)=4840,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 840,00		
7.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - średnio 4 cm	t	484,00		
8.	D.05.03.16	Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych $(120/120$ kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem z posypką kwarcową (na poszerzeniach)	m <sup>2</sup>	1 760,00		
<b>IV</b>						
<b>Istniejące poszerzenie od km 0+510 do km 2+050</b>						
1.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącego poszerzenia z KŁSM $(900,0*2,0)=1800,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 800,00		
2.	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm (doziarnienie istniejącego poszerzenia)	t	200,00		
3.	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; $0,5$ kg/m <sup>2</sup> $(900,0*2,5)=2250,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 250,00		
4.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - średnio 4 cm	t	225,00		
<b>V</b>						
<b>Jezdnia</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 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14 446,00		
2.	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszank mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - średnio 4 cm	t	1 444,60		
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 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14 446,00		
4.	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszank mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna) SMA 11	m <sup>2</sup>	14 180,00		
<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>	1 000,00		
2.	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>	1 000,00		
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>	1 000,00		
4.	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m <sup>2</sup> (1120,0*0,5+1120,0*2,75=3640,00 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1 100,00		
5.	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W	m <sup>2</sup>	1 100,00		
<b>VII</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
1.	D.06.03.01	Pobocze gruntowe (materiał z odkładu) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (2650,0*0,75*2=7040,00 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	3 975,00		
2.	D 03.01.01	Czyszczenie i renowacja przepustów: śr.600mm dł 12 mb oraz śr. 400mm i dł. 9,0mb	kpl.	1,00		
3.	D 03.02.01a	Budowa studni chłonnej z kręgów betonowych 01200, gł. do 3m, z włazem żeliwnym typu ciężkiego oraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi	szt.	4,00		
4.	D 03.02.01a	Wykonanie przykanalika z rury PCV śr 160 mm z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi	m	30,00		
5.	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	20,00		
6.	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	20,00		
7.	D 01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	km	2,65		
8.	D 08.05.00 - D 08.05.01	Ułożenie korytek bet. półokrągłych na podsypce cem. Piaskowej gr. 5 cm	m	70,00		
9.	D.06.01.01	Profilowanie rowów (0,5*1,2*0,6*1750,0=630,00 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	630,00		
				<b>Razem netto:</b>		
				<b>Podatek VAT(23%)</b>		
				<b>Razem brutto</b>		