

# PRZEDMIAR ROBÓT

na realizację zadania o nazwie: „Remont drogi krajowej nr 63 Radzyń Podlaski – Wisznice od km 353+000 do km 354+250, od km 355+650 do km 357+576 oraz od km 369+555 do km 370+010 o łącznej długości 3,631 km”

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych.		
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.1.1	D.01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym <b>1,250 + 1,926 + 0,455;</b>	km	<b>3,631</b>
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach kat. II-III		
	45111000-8	CPV Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne		
2.2.1	D.02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu przez Wykonawcę , formowanie, zagęszczenie i plantowanie - uzupełnienie pobocza ziemnego (materiał Wykonawcy) <b>(420+815+1936)*0,5*0,2+351*0,5*0,2+455*0,5*0,2</b>	m3	<b>714,80</b>
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
3.1	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.1.1	D.04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <b>420 x 6,0; 815 x 6,0; 1936 x 6,0; 455 x 7,0; 120 + 120 + 144;</b>	m2	<b>22 595,00</b>
3.1.2	D.04.03.01.22	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 0,3kg/m2 <b>18 432 + (21 831+264) + (22 211+384);</b>	m2	<b>63 122,00</b>
3.1.3	D.04.01.01	mechaniczne wykonanie koryta równiarką z profilowaniem i zagęszczeniem - pobocza i zjazdy <b>[390 x 1,10] x 2 + [790x 1,10] x 2 + [1920 x 1,10] x 2; (pobocza) 351 x 1,10 + 407 x 1,10; 700 m2 ( zjazdy);</b>	m2	<b>8 353,80</b>
<b>4</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1	D.05.03.11	Recykling (frezowanie).		
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.1.1	D.05.03.11.31	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. grubość w-wy 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki do 5 km <b>420 x 6,0; 815 x 6,0; 1936 x 6,0; 455 x 7,0; 120+120+144;</b>	m2	<b>22 595,00</b>
4.2	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W, wbudowaniem mechanicznym o średniej grubości po zagęszczeniu 4 cm <b>(390 x 6,2) x 0,100; ( 792 x 6,2) x 0,100; (1 890 x 6,2) x 0,100;</b>	t	<b>1 904,64</b>
4.2.2	D.05.03.05.13	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr 5cm <b>405 x 6,10; 803 x 6,10; 1 907 x 6,10; 374 x 7,10;</b>	m2	<b>21 656,90</b>
4.2.3	D.05.03.05.13	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr 5cm zatoki autobusowe, zjazdy, skrzyżowania <b>144; (zatoki) 120; (skrzyżowania)</b>	m2	<b>264,00</b>
4.2.4	D.05.03.26	Kompozyt z poliestrowej siatki zespolonej z polipropylenową włókniną, powleczonych bitumem, przeznaczony do zbrojenia warstw z mieszanek mineralno-asfaltowych (Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek [min 50,0kN/m]) <b>50x 1,0m x 6,0m;</b>	m2	<b>300,00</b>
4.3	D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA		
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		

4.3.1	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z SMA 11, o grubości w-wy 4 cm <b>420 x 6,0; 815 x 6,0; 1 936 x 6,0; 455 x 7,0;</b>	m2	<b>22 211,00</b>
4.3.2	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z SMA 11, o grubości w-wy 4 cm skrzyżowania i zatoki autobusowe <b>144; (zatoki) 120+120; (skrzyżowania)</b>	m2	<b>384,00</b>
5	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1	D.06.03.01	Uzupełnienie poboczy		
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.1.1	D.06.03.01a	Wykonanie pobocza warstwa dolna szer. 1,0m i zjazdów o grubości po zagęszczeniu 10 cm z destruktu z frezowanej nawierzchni (materiał inwestora z rozbiórki) <b>[390+790+1920] x 1,0 x 2+(351+455) x 1,0; (pobocze) 700 m2; (zjazdy)</b>	m2	<b>7 706,00</b>
5.1.2	D.06.03.01a	Wykonanie pobocza z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm (szerokość 50cm) warstwa górna <b>[390] x 0,75 x 2+[ 790] x 0,75 x 2+[1920 ] x 0,75 x 2; 351 x 0,75 + 455 x 0,75;</b>	m2	<b>5 254,50</b>
6	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>		
6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni		
	45233221-4	CPV Malowanie nawierzchni		
6.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe, poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie <b>369,6 m2;</b>	m2	<b>369,60</b>

**KOSZTORYS OFERTOWY**

na realizację zadania o nazwie: „Remont drogi krajowej nr 63 Radzyń Podlaski – Wisznice od km 353+000 do km 354+250, od km 355+650 do km 357+576 oraz od km 369+555 do km 370+010 o łącznej długości 3,631 km”

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość	cena jedn. [zł] *)	Wartość *) [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych.	x	x	x	x
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
1.1.1	D.01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym	km	<b>3,631</b>		
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
2.1	D.02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach kat. II-III	x	x	x	x
	45111000-8	CPV Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	x	x	x	x
2.1.1	D.02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu przez Wykonawcę, formowanie, zagęszczenie i plantowanie - uzupełnienie pobocza ziemnego i skarp nasypów (materiał Wykonawcy)	m3	<b>714,80</b>		
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
3.1	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
3.1.1	D.04.03.01.12	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	<b>22 595,00</b>		
3.1.2	D.04.03.01.22	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 0,3kg/m2	m2	<b>63 122,00</b>		
3.1.3	D.04.01.01	mechaniczne wykonanie koryta równiarką z profilowaniem i zagęszczeniem - pobocza i zjazdy	m2	<b>8 353,80</b>		
<b>4</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	x
4.1	D.05.03.11	Recykling (frezowanie).	x	x	x	x
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
4.1.1	D.05.03.11.31	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, śr. grubość w-wy 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki do 5 km	m2	<b>22 595,00</b>		
4.2	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	x	x	x	x
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
4.2.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W, wbudowaniem mechan. o średniej grubości po zagęszczeniu 4 cm	t	<b>1 904,64</b>		
4.2.2	D.05.03.05.13	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr 5cm	m2	<b>21 656,90</b>		
4.2.3	D.05.03.05.13	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr 5cm zatoki autobusowe, zjazdy, skrzyżowania	m2	<b>264,00</b>		
4.2.4	D.05.03.26	Kompozyt z poliestrowej siatki zespolonej z polipropylenową włókniną, powleczonych bitumem, przeznaczony do zbrojenia warstw z mieszanek mineralno-asfaltowych (Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż/w poprzek [min 50,0kN/m])	m2	<b>300,00</b>		
4.3	D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki grysowo-mastykowej SMA	x	x	x	x
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
4.3.1	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z SMA 11, o grubości w-wy 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	<b>22 211,00</b>		
4.3.2	D.05.03.13.13	Wykonanie nawierzchni z SMA 11, o grubości w-wy 4 cm skrzyżowania i zatoki autobusowe	m2	<b>384,00</b>		
<b>5</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x	x	x
5.1	D.06.03.01	Uzupełnienie poboczy	x	x	x	x
	45233000-9	CPV Roboty budowlane z zakresu konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	x	x	x	x
5.1.1	D.06.03.01a	Wykonanie pobocza warstwa dolna szer. 1,0m i zjazdów o grubości po zagęszczeniu 10 cm z destruktu z frezowanej nawierzchni (materiał Inwestora z rozbiórki)	m2	<b>7 706,00</b>		
5.1.2	D.06.03.01a	Wykonanie pobocza z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm (szerokość 75cm) warstwa górna	m2	<b>5 254,50</b>		
<b>6</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>	x	x	x	x
6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni	x	x	x	x
	45233221-4	CPV Malowanie nawierzchni	x	x	x	x
6.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe, poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane mechanicznie	m2	<b>369,60</b>		
					Razem wartość netto	
					Podatek VAT .... %	
					Razem wartość brutto	

\*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT)

Słownie cena ofertowa brutto:

Data: .....

/podpis upoważnionego przedstawiciela/