

## KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania pn.:

**„Remont drogi powiatowej nr 3249D przez wieś Orłowiec na długości 1,5 km” (km 1+500 - 3+000)**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>	---	---	---	---
1	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 55 - 75 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odległość 2 km. 25 szt.	szt	25,00		
2	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha $F=240,0+360,0+180,0+230,0=1010 \text{ m}^2$ (0,10 ha)	ha	0,10		
3	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie części przelotowej przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi L=62	m	62,0		
4	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej L=30	m	30,00		
5	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm pod drogą L=37	m	37,00		
6	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę $V=62,0 \times 0,30 + 37 \times 0,40 + 30 \times 0,08 \times 0,3 = 34,12$	m <sup>3</sup>	34,12		
7	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem materiału z rozbiórki na miejscu F=4 751,0	m <sup>2</sup>	4.751,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>II</b>	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	---	---	---	---
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą: - wykopy pod przepusty pod drogą i zjazdami, ścieki skrzynkowe $V=37 \times 1,20 \times 0,60 + 62 \times 0,80 \times 0,60 + 36,0 \times 0,80 \times 0,80 = 26,64 + 29,76 + 23,04 = 79,44$ - wykopy pod ścieki z kostki $V=272,0 \times 0,30 \times 0,5 = 40,8$ Razem $V=79,44 + 40,8 = 120,24$	m <sup>3</sup>	120,24		

9	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyladowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów po przepustach i przy murze oporowym $V=(37+62+36) \times 0,20=27,0$	m <sup>3</sup>	27,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>III</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	---	---	---	---
10	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 40 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami $L=14+10+9+7+5+6+6+5=62$	m	62,00		
11	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem, klasa obciążenia A pod drogą $L=10+7+5+5+5+5=37$	m	37,00		
12	D-03.01.01	Ułożenie żelbetowego ścieku skrzynkowego „łapacz wody” na ławie z mieszanki kamiennej o grubości 20 cm - kratka ściekowa żeliwna $L=16,8+9,6+9,6=36$	m	36,00		
13	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 40, 60 cm i prefabrykowanych ścieków skrzynkowych z betonu C 16/20 $V=8 \times 2 \times 0,5+6 \times 2 \times 1+3 \times 2 \times 0,20=21,2$	m <sup>3</sup>	21,20		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>IV</b>	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	---	---	---	---
14	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników - wykonanie koryta pod zjazdy, mijanki chodnik $F=200+20+40+36+32+20+20+20+32+10+32+6+10+30+40+50+20+10+20+20+20+20+32+20+20+12+20+20=832,0$	m <sup>2</sup>	832,00		
15	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania $V=832,0 \times 0,20=166,4$	m <sup>3</sup>	166,40		
16	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po sfrezowaniu nawierzchni wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $F=4\ 751,0$	m <sup>2</sup>	4.751,00		
17	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-63 mm z zagęszczaniem mechanicznie o grubości 10 cm $V=475 \times 4 \times 0,1=190,0$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	190,00		
18	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0+63 mm z zagęszczaniem mechanicznie o grubości 20 cm $V=1025 \times 3,5 \times 0,20=717,5$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	717,50		

19	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0+63 mm z zagęszczaniem mechanicznie o grubości 20cm - wykonanie poboczy $V = (10+44+35+164+116+44+123+63+70+303+360+568+335+86+154+178+155) \times 0,5 \times 0,2 = 280,8$	m <sup>3</sup>	280,80		
20	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnią na mijankach, chodnik, na zjazdach i pod konstrukcje skrzynkowe $F = 832,0 + 18,0 = 850,0$	m <sup>2</sup>	850,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>V</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>	---	---	---	---
21	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) jezdnie $F = 4 \ 751,0$	m <sup>2</sup>	4.751,00		
22	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścierna) jezdnie, zjazdu, mijanki $F = 4 \ 751 + 812 = 5 \ 563,00$	m <sup>2</sup>	5.563,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>VI</b>	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	---	---	---	---
23	D-06.04.01	Mechaniczne kopanie, pogłębianie i oczyszczenie rowów z namułu z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km w ilości 0,200m <sup>3</sup> /m $V = (20+24+51+20+20+20+215+20+5+81+20+88+140+20+151+100+10+114+103+20+20) \times 0,200 = 252,4$	m <sup>3</sup>	252,40		
24	D-06.04.01	Mechaniczne kopanie rowów z ręcznym profilowaniem dna rowu i skarp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km w ilości 0,650m <sup>3</sup> /m $V = 55 \times 0,650 = 36,0$	m <sup>3</sup>	36,00		
25	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 o grubości 20 cm pod ścieki z kostki kamiennej 9/11 cm $V = 272 \times 1 \times 0,20 = 54,4$	m <sup>3</sup>	54,40		
26	D-05.03.01	Ułożenie ścieków z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm $F = 272,0 \times 1,0$	m <sup>2</sup>	272,00		
27	D-05.03.01	Ułożenie opornika z kostki kamiennej nieregularnej o wymiarach 18-20 cm, jeden rząd $F = 174,0 \text{m}$	m	174,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>VII</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>	---	---	---	---
28	D-07.05.01	Remont barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m typu SP-06 216+32 $L = 248,0$	m	248,00		
29	D-07.05.01	Remont poręczy stalowych drogowych typu U12a $L = 145$	m	145,00		
30	D-07.02.01	Remont nowych poręczy ochronnych mostowych na moście z rozbiórką poręczy istniejących $L = 2 \times 5,0 = 10$	m	10,00		

31	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych średnicy 60 mm dla znaków drogowych	Szt.	4,00		
32	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej , odblaskowych do gotowych słupków. Znak średni, folia odblaskowa II generacji.	Szt.	5,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>VIII</b>	<b>D-08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	---	---	---	---
33.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm wystających na podsypce cementowo-piaskowej L=10	m	10,00		
34.	D-08.01.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężniki i obrzeża $V=10 \times 0,06 + (12 + 174) \times 0,03 = 6,18$	m <sup>3</sup>	6,18		
35.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=12	m	12,00		
36.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=20,00	m <sup>2</sup>	20,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>IX</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>ROBOTY INNE</b>	---	---	---	---
37	D-10.01.01	Oczyszczenie istniejących przepustów o średnicy 50 cm (L=12) i 100 cm (11 m) F=23,0	m	23,00		
38	D-10.01.01	Wykonanie umocnień z kamienia łamanego na zaprawie cementowej V=3,00	m <sup>3</sup>	3,00		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO</b>						
<b>OODATEK VAT 23%</b>						
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓR BRUTTO</b>						

....., dnia .....2019 r.

.....  
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy