

### KOSZTORYS POMOCNICZY

#### DLA ZADANIA PN.:

#### „Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 3266D w Nowym Waliszowie na długości 0,3 km”

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	Frezowanie lokalnie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem materiału z rozbiórki do wzmocnienia istniejącej podbudowy  F=2018,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 018,00		
2.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 i 50, L=31m	m	31,00		
3.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów kamiennych L=5	m	5,00		
4.	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=5x0,30+31x0,10=4,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,60		
					<b>Razem</b>	
<b>II</b>	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
5.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem części urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą. Wykopy pod przepusty: V=1,20x1,0x11+1,0x0,80x88=83,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	83,60		

6.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą. Zasyпки przepustów : $V=83,6 \times 0,3 = 25,08 \text{m}^3$	$\text{m}^3$	25,08		
					<b>Razem</b>	
<b>III</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
7.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jedno- torowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod zjazdami $L=27+10+10+10+11+9+11=88\text{m}$	m	88,00		
8.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jedno- torowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod drogą $L=11\text{m}$	m	11,00		
9.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 z kamienia $V= 7 \times 2 \times 1 + 4 \times 1,5 = 20,0$	$\text{m}^3$	20,00		
					<b>Razem</b>	
<b>IV</b>	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
10.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników – wykonanie koryta pod zjazdami : $F=50+20+20+5+5+20+5+25+10+25+25+35+10+15+15=285 \text{m}^2$	$\text{m}^2$	285,00		
11.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników – wykonanie koryta pod wysepkę z kostki kamiennej $F=61,0$	$\text{m}^2$	61,00		
12.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności tyżki $2,00 \text{m}^3$ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km – wywiezienie gruntu z korytowania $V=61 \times 0,30 + 285 \times 0,20 = 75,3 \text{m}^3$	$\text{m}^3$	75,30		
13.	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod nawierzchnią wysepki z kostki kamiennej $F=61,00$	$\text{m}^2$	61,00		
14.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po sfrezowaniu nawierzchni wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $F=2018,00$	$\text{m}^2$	2 018,00		

15.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm pod jezdnię w miejscu wykonania przepustów $F=3 \times 5 \times 1,5=22,5$	m <sup>2</sup>	22,50		
16.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm na zjazdach $F=285,0$	m <sup>2</sup>	285,00		
17.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną z zagęszczaniem mechanicznym o grubości 5 cm $V=2018,0 \times 0,05=100,90$	m <sup>3</sup>	100,90		
18.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną z zagęszczaniem mechanicznym o grubości 10 cm na poboczach drogi $V=340 \times 2 \times 0,50 \times 0,10=34 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>	34,00		
19.	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup> pod nawierzchnię jezdni $F=2018 + 285,00 = 2303 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2 303,00		
					<b>Razem</b>	
<b>V</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
20.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) na zjazdach $F=285 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	285,00		
21.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w obrębie jezdni $F=2018 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2 018,00		
22.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy $F=2303 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2 303,00		
23.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na wysepce na skrzyżowaniu $F=61 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	61,00		
					<b>Razem</b>	
<b>VI</b>	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
24.	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 0,100m <sup>3</sup> /m $L=55+39+75+23+53+24+14+20+32+10+12+75+85=517 \text{m}$	m	517,00		
25.	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm $F=340 \times 2 \times 1,00=680 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	680,00		

26.	D-07.02.05	Wykonanie poręczy z rur stalowych średnicy 60 mm na ścianie przepustu	m	3,00		
27.	D-01.02.04	Oczyszczenie przepustu o średnicy 50 cm z namułu l=7+7 m	m	14,00		
<b>Razem</b>						
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)</b>						
<b>PODATEK VAT (23%)</b>						
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)</b>						

Miejscowość ....., dnia ..... r.

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