

**KOSZTORYS POMOCNICZY**  
**dla zadania pn.:**  
**„Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 3251D Łądek Zdrój - Wójtówka na długości 1,2 km”**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość	
			Nazwa	Ilość	Jedn. zł.	zł.	
1	2	3	4	5	6	7	
I	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,200			
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie krzaków wraz z karczowaniem poszycia w ilości 1000 szt/ha - NA SZEROKOŚĆ 200 CM OD KRAWĘDZI JEZDNI $F=890 \times 2,0 = 1780 \text{m}^2 = 0,178 \text{ha}$	ha	0,178			
3	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 40 cm pod zjazdami z odwiezieniem rur z rozbiórki na składowisko uzyskane przez wykonawcę L=5m	m	5,000			
4	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 50 i 60 cm pod drogą z odwiezieniem rur z rozbiórki na składowisko uzyskane przez wykonawcę. Rozebranie krawężnika na moście, rozebranie chodników na moście. L=21 m	m	21,000			
					<b>Razem</b>		
II	D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
5	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat.I-V z transportem urobku na odległość do 5 km, w miejsce uzyskane przez Wykonawcę. a/ wykopy pod przepusty pod zjazdami i pod drogą $17 \times 0,6 \times 0,8 + 29 \times 0,7 \times 1,5 = 38,61 \text{m}^3$ , b/ wykopy związane z załadunkiem i wywozem gruntu z korytowania : zjazdów, poszerzeń plantowania skarp i pod ławy bet. pod korytka $554 \times 0,3 + 575 \times 0,3 + 25 \times 2 + 575 \times 0,6 \times 0,3 = 492,2 \text{m}^3$ , RAZEM 530,81 M3	m3	530,810			
6	D-02.03.01	Mechaniczne wykonanie nasypów z kruszyw stabilizowanych cenentem na wykopach po przepustach oraz na poszerzeniu $0,5 \times (17+29) + 41,5 \times 1,5 = 85,25 \text{m}^3$	m3	85,250			
					<b>Razem</b>		

III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
7	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jedno- torowych, która składa się z łąwy żwirowej, rur betonowych o średnicy 50 cm, izo- lacja styków rur papą i rur lepikiem – przepusty pod zjazdami z rur betonowych lub PEHD L=17 m	m	17,000		
8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jedno- torowych, która składa się z łąwy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, klasa obciążenia A, izolacja styków rur papą i rur lepikiem. Z rur betonowych lub PEHD L = 7+7+8+7 = 29 m	m	29,000		
9	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 20,40,50 i 60cm z betonu C 16/20 ( B 20 ) lub z kamienia formowanego na zaprawie cementowej, wraz z formowaniem niezbędnych skosów i skrzydeł. $V=2 \times 1,0 \text{ m}^3 + 4 \times 2 \times 1,5 \text{ m}^3 = 14 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	14,000		
<b>Razem</b>						
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
10	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię– wykonanie koryta pod zjazdy, mijanki i poszerzenia $F=56+45+86+81+56+45+56+66+53+10 = 554,0 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	554,000		
11	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm pod zjazdy, mijanki i poszerzenia jezdni (w-wa dolna) oraz przepu- sty : $554+4 \times 5 \times 1,5 = 584 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	584,000		
12	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm pod zjazdy, mijanki i poszerzenia jezdni (w-wa górna) - 554m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	554,000		
13	D-04.06.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego (łąwy) C16/20 gr. 20 cm pod pro- jektowane korytka betonowej 575x0,8 = 460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	460,000		
14	D-04.08.04	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5 mm grubości do 20 cm z odpowiednim zagęszczeniem - wykonanie poboczy z kruszywa łamanego $0,5 \times 0,2 \times (1200 \times 2 - 575) = 182,5 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	182,500		
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczania podłoża pod warstwy konstrukcyjne. $4,5 \times 1200 = 5400$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 400,000		
16	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> (jezd- nia i mijanki i zjazdy) $F=1200 \times 3,5 + 80 + 554 = 4834 \text{ m}^2$ [skropienie pod w-wę wiążą- cą]	m <sup>2</sup>	4 834,000		
<b>Razem</b>						
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
17	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia i zjazdy, mijanki i poszerzenia $F=4834 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>	4 834,000		

18	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm , 100kg/m2 (warstwa profilująca) JEZDNIA [km 0+747 do 1+200] F=453x3,5 = 1586 m2	m2	1 586,000		
19	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) JEZDNIA + ZJAZDY+ poszerzenia i mijanki F=4834 m2	m <sup>2</sup>	4 834,000		
<b>Razem</b>						
<b>VI</b>	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
20	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu w miejsce uzyskane przez Wykonawcę 1200x2-575 = 1825 m2	m <sup>2</sup>	1 825,000		
21	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 30 cm L=339+303+246+40 =928 m	m	928,000		
22	D-08.05.06	Wykonanie ścieku z korytek betonowych 50x60x15 cm układanych na wcześniej przygotowanej ławie betonowej gr. 20 cm, spoinować zaprawą cementową 1:1. F= 575 m	m	575,000		
<b>Razem</b>						
<b>VII</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
23	D 07.02.01.	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych ø 60 mm	szt.	2,000		
24	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do słupków.	szt.	2,000		
25	D 07.02.01.	Wykonanie i przymocowanie tablicy informującej o wykonanej inwestycji o wymiarach 140x100 cm.	szt.	1,000		
26	D-07.05.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych, stalowych o rozstawie słupków 150 cm	m	20,000		
<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