

**KOSZTORYS POMOCNICZY**

**DLA ZADANIA PN.:**

**„REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 3235D DŁUGOPOLE-ZDRÓJ - DŁUGOPOLE GÓRNE”**

*[km 6+655 - 7+985]*

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cj. netto [zł]	Wartość netto [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-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,330		
2	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm z pozostawieniem urobku na miejscu.	m <sup>2</sup>	7 400,000		
<b>Razem</b>			---	---	---	
<b>II</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, klasa obciążenia A, izolacja styków rur papą i rur lepikiem. ANALOGIA - WYKONANIE ODWODNIENIA LINIOWEGO ZJAZDU W POSTACI KORYT ŻELBETOWYCH GŁĘBOKOŚCI 60 CM Z KRATĄ ŻELIWNĄ, NA ŁAWIE BETONOWEJ .	m	14,000		
4	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 i 60cm z betonu C 16/20 ( B 20 ) lub z kamienia formowanego na zaprawie cementowej, wraz z formowaniem niezbędnych skosów i skrzydeł.	m <sup>3</sup>	3,000		
<b>Razem</b>			---	---	---	
<b>III</b>	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
5	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV pod jezdnię - wykonanie koryta pod zjazdu F = 210 x 1 = 210,0 m2	m <sup>2</sup>	210,000		
6	D-04.06.02	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 20 cm pod ścieki z kostki kamiennej 210 m2	m <sup>2</sup>	210,000		
7	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy. Ilość emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> F = 7400 m2	m <sup>2</sup>	7 400,000		
<b>Razem</b>			---	---	---	
<b>IV</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
8	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 0-16 mm o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) JEZDNIA I ZJAZDY F = 7400 + 300 = 7700 m2	m <sup>2</sup>	7 700,000		
9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 0-11mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) JEZDNIA + ZJAZDY F = 7300 + 300 = 7600 m2	m <sup>2</sup>	7 600,000		
<b>Razem</b>			---	---	---	

V	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10	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 2600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 600,000	
11	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 30 cm 970 m	m	970,000	
12	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z mieszanki kamiennej 0+63 mm wraz z zagęszczeniem o średniej szerokości 75 cm i grubości 15 cm $V = 2660 \times 0,75 \times 0,15 \approx 299,3 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	299,300	
13	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem - ANALOGIA - Wykonanie nawierzchni ścieku z kostki kamiennej 9-11 cm, (na podbudowie betonowej) spoiny wypełnione zaprawą cementową $F = 210 \times 0,75 = 157,5$	m <sup>2</sup>	157,500	
<b>Razem</b>			---	---	---
VI	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
14	D-07.05.01	Remont (WYKONANIE) barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 4 m typu SP09/2 $L = 180$	m	180,000	
15	D-07.02.01	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej 180 x 120 cm z blachy stalowej ocynkowanej.	szt.	1,000	
<b>Razem</b>			---	---	---
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)</b>					
<b>PODATEK VAT [23%]</b>					
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)</b>					

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ NETTO [zł]
I	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	
II	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
III	PODBUDOWY	
IV	NAWIERZCHNIE	
V	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VI	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
RAZEM I –VI (netto)PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Miejscowość ....., dnia ..... r.

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