

**KOSZTORYS OFERTOWY****Zadanie nr 2 - Modernizacja drogi powiatowej nr 1941D na odcinku dł. ok. 1,74 km od m. Święta Katarz do m. Łukaszowice, gmina Siechnice**

L.p.	Opis prac	Jednostka obm.	Ilość (obmiar)	Cena jedn. Brutto [zł]
1.	Roboty pomiarowe i geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	1,74	
	<b>Jezdnia</b>			
2.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 6 km - w lokalizację wskazaną przez Inwestora . Frezowanie nawierzchni włączyń technologicznych. $[(6,1+5,2/2*10+5,2*10+5,6*20)*0,04=8,84m^3/221m^2]$ .	m <sup>2</sup>	221	
3.	Wyrównanie istniejącej podbudowy (tj. nawierzchni bitumicznej) poprzez wykonanie warstwy profilującej z mieszanki mineralno- asfaltowej o uziarnieniu 0/11,2 (dla KR-3), o średniej ilości 75kg/m <sup>2</sup> (w tym oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> nawierzchni) $(9.739m^2-221m^2 = 9.518m^2)$ .	t	713,85	
4.	warstwy przeciwpękaniowej pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości rozciąganie min.100 kN/m w obu kierunkach.	Ułożenie na m <sup>2</sup>	9739	
5.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno -asfaltowej o uziarnieniu 0/11,2 (dla KR-3) o grubości 4 cm po zagęszczeniu ( w tym oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup> ). $[(6,1+5,2/2)*10+(5,4*140)+(5,4+5,6/2)*50+(5,6*1340)+(5,6+5,7/2)*50+(5,8*100)+(5,8+5,6/2)*50=9.739m^2]$ .	m <sup>2</sup>	9739	
	<b>Zjazdy utwardzone, odwodnienie</b>			

6.	Wykonanie nawierzchni zjazdów z masy mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/11,2 o średniej grubości po zagęszczeniu 5cm ( w tym oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją w ilości $0,7\text{kg}/\text{m}^2$ ) .	$\text{m}^2$	314	
7.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 5cm (w zjeździe) z rozbiórką nawierzchni pasa o szerokości 0,30m, oraz podbudowy o głębokości 25 cm z załadunkiem i wywózką urobku we własnym zakresie Wykonawcy. ( $7\text{m} \cdot 2 = 14\text{mb}$ , $7\text{m} \cdot 0,3\text{m} \cdot 0,3\text{m} = 0,63\text{m}^3$ )	mb	14	
8.	Ustawienie cieku liniowego z korytka odwadniającego z rusztem o wymiarach min.150*130*1000, klasy C- 250 z podparciem betonowym bocznym i ławą betonową grubości 15 cm z betonu C 20/25.	mb	6	
9.	Regulacja wysokościowa pokryw studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej od 3cm do 7cm.	szt.	4	
<b>Pobocza i zjazdy gruntowe</b>				
10.	Wykonanie zjazdów o nawierzchni gruntowej na nawierzchnie z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 o grubości 15cm po zagęszczeniu, w tym korytowanie na średnią głębokość 10 cm z wywózką i zagospodarowaniem gruntu we własnym zakresie Wykonawcy. ( $576\text{m}^2 \cdot 0,10\text{m} = 57,60\text{m}^3$ )	$\text{m}^2$	576	
11.	Wykonanie zjazdów ziemnych z dróg gminnych na nawierzchnie z kruszywa kamiennego o frakcji-warstwy dolnej z 0-63 o grubości 15cm i warstwy górnej z 0-31,5 o grubości 10 cm po zagęszczeniu, w tym korytowanie na średnią głębokość 20cm z wywózką i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie Wykonawcy. ( $50\text{m}^2 + 32\text{m}^2 = 82\text{m}^2$ , $82\text{m}^2 \cdot 0,2 = 16,40\text{m}^3$ )	$\text{m}^2$	82	
12.	Roboty ziemne pod wykonanie pobocza o szerokości 1m i grubości 15cm, z wykonaniem poboczy z kruszywa kamiennego 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym. Zagospodarowanie gruntu z koryta we własnym zakresie Wykonawcy. [ $(200\text{m} \cdot 1\text{m}) \cdot 2 = 400\text{m}^2 / 60\text{m}^3$ ]	$\text{m}^3$	60	
13.	Wykonanie poboczy z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5 ,o średniej szerokości 1,0m i grubości średniej 7 cm po zagęszczeniu. ( $2.880\text{mb} \cdot 1,0\text{m} = 2.880\text{m}^2$ )	$\text{m}^2$	2880	
				<b>RAZEM</b>

Wartość kosztorysowa netto	
Podatek VAT 23 %	
Wartość kosztorysowa brutto	

Ogółem brutto słownie: