

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont odcinka drogi powiatowej nr 1106 S na odcinku od skrzyżowania z DW 795 przez wiadukt na długości 680,00mb.  
ADRES INWESTYCJI : Starzyny  
INWESTOR : Powiat Zawierciański-Starostwo Powiatowe w Zawierciu  
ADRES INWESTORA : 42-400 Zawiercie, ul.Sienkiewicza 34  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Beata Rachtan  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,680	km		
			km	0,680	
				RAZEM	0,680
2 d.1	Wycena własna	Wprowadzenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas wykonywanych robót 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 50,00	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.2	KNR 2-31 1004-05- Analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) wraz z ręcznym czyszczeniem korytek betonowych znajdujących się wzdłuż drogi.Wywóz ziemi z czyszczenia. Czyszczenie krawędzi jezdni- 680,00x0,6x2=816,00m2. Odległość wywozu ustala Wykonawca. 816,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	816,000	
				RAZEM	816,000
5 d.2	Wycena własna	Koszt utylizacji ziemi z czyszczenia jezdni 816,00x0,05x1,6=65,28t 65,28	t		
			t	65,280	
				RAZEM	65,280
6 d.2	KNR AT-03 0102-04- Analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm wraz z wywozem i utylizacją - tu średnia grubość 9 cm.Odległość wywozu ustala Wykonawca. 200,00x7,0=1400,00m2 480,00x6,0=2880,00m2 skrzyżowanie -60,00m2 Krotność = 0,9 4340,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 340,000	
				RAZEM	4 340,000
<b>3</b>		<b>WYKONANIE WARSTW NAWIERZCHNI Z MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ</b>			
7 d.3	KNR 2-31 0107-01- Analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniami kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 1400,00x0,05=70,00m3 70,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
8 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m2- tu warstwa istniejącej podbudowy tłuczniowej 4340,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 340,000	
				RAZEM	4 340,000
9 d.3	KNR 2-31 0311-01- Analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 4 cm 542,50	t		
			t	542,500	
				RAZEM	542,500
10 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 4340,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 340,000	
				RAZEM	4 340,000
11 d.3	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm AC 11S 4340,00 4340,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 340,000	
				RAZEM	4 340,000
12 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 4340,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 340,000	
				RAZEM	4 340,000
<b>4</b>		<b>INNE / REGULACJA ŚCIEKÓW UŁOŻONYCH PO OBU STRONACH JEZDNI,DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BARIER BETONOWYCH I MONTAŻ NOWYCH BARIER STAŁOWYCH/</b>			
13 d.4	KNR 2-31 0606-03- Analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej-tu rozbiórka istniejących ścieków ich wyregulowanie do nowej wysokości.Przy regulacji przyjąć 10% nowych ścieków 945,00	m		
			m	945,000	
				RAZEM	945,000
14 d.4	KNR 2-31 0704-02- Analogia	Demontaż istniejących barier betonowych wraz z transportem i utylizacją. Odległość wywozu ustala Wykonawca.Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m. 30,00	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000