

## Przedmiar robót

### Modernizacja drogi gminnej ul. Pokoju w miejscowości Zarzeczce.

Budowa: **ul. Pokoju w Zarzeczcu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Zarzeczce, ul. Pokoju, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, woj. śląskie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Łodygowice**

**ul. Piłsudskiego 75, Łodygowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**

**34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:  
**2020-06-15**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja drogi gminnej ul. Pokoju w miejscowości Zarzeczce.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na średnią głębokość 25cm	714,00	714,000000
				714,000000
			RAZEM:	714,000000
			m2	714,000
1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na średnią głębokość 25cm - dodatek	714,00	714,000000
				714,000000
			RAZEM:	714,000000
			m2	714,000
1.3	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			205,80	205,800000
				205,800000
			RAZEM:	205,800000
			m2	205,800
1.4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	714,00*0,25+205,80*0,10	199,080000
				199,080000
			RAZEM:	199,080000
			m3	199,080
1.5	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyprofilowanie, oczyszczenie z materiału organicznego i dogęszczenie	714,00+205,80	919,800000
				919,800000
			RAZEM:	919,800000
			m2	919,800
1.6	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			29,00	29,000000
				29,000000
			RAZEM:	29,000000
			m	29,000
1.7	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1`cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			29,00	29,000000
				29,000000
			RAZEM:	29,000000
			m	29,000
1.8	SEK 601/104/3 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3`cm, samochód 5,0-10,0`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głębokość 3cm	366,00	366,000000
				366,000000
			RAZEM:	366,000000
			m2	366,000
1.9	SEK 601/104/6 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6`cm, samochód 5,0-10,0`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głębokość 6cm	714,00	714,000000
				714,000000
			RAZEM:	714,000000
			m2	714,000
1.10	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 0,5`km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			27,45+107,10	134,550000
				134,550000
			RAZEM:	134,550000
			t	134,550
2	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
2.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 25cm	714,00	714,000000
				714,000000
			RAZEM:	714,000000
			m2	714,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=17 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 25cm		
		714,00		
			714,000000	
		RAZEM:	714,000000	m2 714,000
2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		1080,00	1 080,000000	
		RAZEM:	1 080,000000	m2 1 080,000
2.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Krotność=1,25 Wyliczenie ilości robót: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm		
		1080,00	1 080,000000	
		RAZEM:	1 080,000000	m2 1 080,000
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		1080,00	1 080,000000	
		RAZEM:	1 080,000000	m2 1 080,000
2.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm		
		1080,00	1 080,000000	
		RAZEM:	1 080,000000	m2 1 080,000
2.7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości		
		1080,00	1 080,000000	
		RAZEM:	1 080,000000	m2 1 080,000
2.8	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej		
		29,00	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	mb 29,000
2.9	KNNR 6/113/6	Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
		205,80	205,800000	
		RAZEM:	205,800000	m2 205,800
2.10	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy		
		205,80	205,800000	
		RAZEM:	205,800000	m2 205,800