

## Przedmiar robót

### Modernizacja drogi gminnej ul. Szczęśliwa w miejscowości Pietrzykowice.

Budowa: **ul. Szczęśliwa w Pietrzykowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Pietrzykowice, ul. Szczęśliwa, 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:  
**2020-06-08**

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

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Modernizacja drogi gminnej ul. Szczęśliwa w miejscowości Pietrzykowice.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10` cm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		121,20	121,200000	
			RAZEM:	121,200000
			m2	121,200
1.2	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	121,20*0,10	12,120000	
			RAZEM:	12,120000
			m3	12,120
1.3	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	121,20	121,200000	
			RAZEM:	121,200000
			m2	121,200
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
			RAZEM:	10,000000
			m	10,000
1.5	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:			
		10,00	10,000000	
			RAZEM:	10,000000
			m	10,000
1.6	SEK 601/104/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5` cm, samochód 5,0-10,0` t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głębokość 5cm	648,00	648,000000	
			RAZEM:	648,000000
			m2	648,000
1.7	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:			
		81,16	81,160000	
			RAZEM:	81,160000
			t	81,160
1.8	KNR 231/1403/1	Oczyszczanie istniejących korytek ściekowych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Oczyszczenie istniejącego ścieku korytkowego wraz z odwozem i utylizacją namułu	91,00	91,000000	
			RAZEM:	91,000000
			m	91,000
2	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
2.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		648,00	648,000000	
			RAZEM:	648,000000
			m2	648,000
2.2	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	648,00	648,000000	
			RAZEM:	648,000000
			m2	648,000
2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		648,00	648,000000	
			RAZEM:	648,000000
			m2	648,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu	648,00	648,000000	
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm		648,000000	
		RAZEM:	648,000000	m2	648,000
2.5	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu	648,00	648,000000	
		asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości		648,000000	
		RAZEM:	648,000000	m2	648,000
2.6	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	10,00	10,000000	
				10,000000	
		RAZEM:	10,000000	mb	10,000
2.7	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	121,20	121,200000	
				121,200000	
		RAZEM:	121,200000	m2	121,200
2.8	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podwójne skropienie poboczy	121,20	121,200000	
				121,200000	
		RAZEM:	121,200000	m2	121,200