

## Przedmiar robót

### Modernizacja drogi gminnej ul. Miodowa w miejscowości Łodygowice.

Budowa: **ul. Miodowa w Łodygowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Łodygowice, ul. Miodowa, 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**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja drogi gminnej ul. Miodowa w miejscowości Łodygowice.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>		
1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,00	80,000000	
			RAZEM:	80,000000
			m2	80,000
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Humus 0,15*80,00	12,000000	
			RAZEM:	12,000000
			m3	12,000
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dalsze 2 km 0,15*80,00	12,000000	
			RAZEM:	12,000000
			m3	12,000
1.4	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 głębokość 20cm 180,00	180,000000	
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
1.5	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 180,00*0,20	36,000000	
			RAZEM:	36,000000
			m3	36,000
1.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyprofilowanie, oczyszczenie z materiału organicznego i dogęszczenie 855,00+14,50	869,500000	
			RAZEM:	869,500000
			m2	869,500
1.7	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00	25,000000	
			RAZEM:	25,000000
			m	25,000
1.8	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:		
		25,00	25,000000	
			RAZEM:	25,000000
			m	25,000
2	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm 180,00	180,000000	
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
2.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm 180,00	180,000000	
			RAZEM:	180,000000
			m2	180,000
2.3	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.10cm 855,00	855,000000	
			RAZEM:	855,000000
			m2	855,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm		
		855,00	855,000000	
		RAZEM:	855,000000	m2 855,000
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		855,00	855,000000	
		RAZEM:	855,000000	m2 855,000
2.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm		
		855,00	855,000000	
		RAZEM:	855,000000	m2 855,000
2.7	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		855,00	855,000000	
		RAZEM:	855,000000	m2 855,000
2.8	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		
		855,00	855,000000	
		RAZEM:	855,000000	m2 855,000
2.9	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		
		855,00	855,000000	
		RAZEM:	855,000000	m2 855,000
2.10	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		
		25,00	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	mb 25,000
2.11	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		
		14,50	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m2 14,500
2.12	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy		
		14,50	14,500000	
		RAZEM:	14,500000	m2 14,500
3	Element	<b>Regulacje urządzeń</b>		
3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanalowe Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000