

## Przedmiar robót

### Położenie nawierzchni asfaltowej na ul. Cichej w Biernej.

Budowa: **ul. Cicha w Biernej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Położenie nawierzchni asfaltowej**

Lokalizacja: **Bierna, gmina Łodygowice, powiat żywiecki**

**działki nr: 1409, 1365, 1364, 1274 – obręb ewidencyjny Bierna, jednostka ewidencyjna Łodygowice**

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, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie**

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
	Kosztyorys	<b>Położenie nawierzchni asfaltowej na ul. Cichej w Biernej.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</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 głębokość 20cm	223,00	223,000000
			RAZEM:	223,000000
			m2	223,000
1.2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	223,00*0,20	44,600000
			RAZEM:	44,600000
			m3	44,600
1.3	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	223,00+164,10	387,100000
			RAZEM:	387,100000
			m2	387,100
1.4	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			164,10	164,100000
			RAZEM:	164,100000
			m2	164,100
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			39,00	39,000000
			RAZEM:	39,000000
			m	39,000
2.2	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:		
			39,00	39,000000
			RAZEM:	39,000000
			m	39,000
2.3	SEK 601/103/3 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na placie składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			873,00	873,000000
			RAZEM:	873,000000
			m2	873,000
2.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej	223,00	223,000000
			RAZEM:	223,000000
			m2	223,000
2.5	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej - dodatek za różnice grubości	223,00	223,000000
			RAZEM:	223,000000
			m2	223,000
2.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz z ferzowania oraz rozbiórki	873,00*0,03+223,00*0,06	39,570000
			RAZEM:	39,570000
			m3	39,570
2.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz z ferzowania oraz rozbiórki	873,00*0,03+223,00*0,06	39,570000
			RAZEM:	39,570000
			m3	39,570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
3.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		650,00	650,000000	
		RAZEM:	650,000000	m2 650,000
3.2	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. 20cm	223,00	223,000000
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	255,000000	m2 255,000
3.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	223,00	223,000000
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	255,000000	m2 255,000
3.4	KNR 231/1106/1 (2)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,80	17,800000	
		RAZEM:	17,800000	t 17,800
3.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		860,00	860,000000	
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	892,000000	m2 892,000
3.6	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	860,00	860,000000
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	892,000000	m2 892,000
3.7	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		873,00	873,000000	
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	905,000000	m2 905,000
3.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	873,00	873,000000
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	905,000000	m2 905,000
3.9	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 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	873,00	873,000000
		32,00	32,000000	
		RAZEM:	905,000000	m2 905,000
3.10	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	39,00	39,000000
		RAZEM:	39,000000	mb 39,000
3.11	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	164,10	164,100000
		RAZEM:	164,100000	m2 164,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
4.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie i profilowanie istniejącego rowu	119,00	
			119,000000	
		RAZEM:	119,000000	m
4.2	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących przepustów	73,00	
			73,000000	
		RAZEM:	73,000000	m
				73,000