

## Przedmiar robót

### Modernizacja drogi gminnej ul. Topolowa w miejscowości Bierna.

Budowa: **ul. Topolowa w Biernej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Bierna, ul. Topolowa, 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:  
**2019-09-16**

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

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja drogi gminnej ul. Topolowa w miejscowości Bierna.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>		
1.1	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	250,00+124,20	374,200000
		RAZEM:		374,200000
			m2	374,200
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:		
			16,00	16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,000
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:		
			16,00	16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,000
2.3	SEK 601/103/5 (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	212,00	212,000000
		RAZEM:		212,000000
			m2	212,000
2.4	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26,55	26,550000
		RAZEM:		26,550000
			t	26,550
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
3.1	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. 10cm	250,00	250,000000
		RAZEM:		250,000000
			m2	250,000
3.2	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	250,00	250,000000
		RAZEM:		250,000000
			m2	250,000
3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			557,00	557,000000
		RAZEM:		557,000000
			m2	557,000
3.4	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	557,00	557,000000
		RAZEM:		557,000000
			m2	557,000
3.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			557,00	557,000000
		RAZEM:		557,000000
			m2	557,000
3.6	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	557,00	557,000000
		RAZEM:		557,000000
			m2	557,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	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 557,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 557,000000 RAZEM: 557,000000	m2	557,000
3.8	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 16,00 16,000000 RAZEM: 16,000000	mb	16,000
3.9	KNR 6/113/6	Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 124,20 124,200000 RAZEM: 124,200000	m2	124,200
3.10	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy 124,20 124,200000 RAZEM: 124,200000	m2	124,200
4	Element	<b>Elementy odwodnienia</b>		
4.1	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego wzdłuż drogi, ściek 60x50x15cm 220,00 220,000000 RAZEM: 220,000000	m	220,000
4.2	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,60*220,00 132,000000 RAZEM: 132,000000	m2	132,000
4.3	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*220,00 110,000000 RAZEM: 110,000000	m2	110,000
4.4	KNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 0,60*220,00 132,000000 RAZEM: 132,000000	m2	132,000