

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Chodnikowa w miejscowości Bierna.

Budowa: **ul. Chodnikowa w Biernej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Bierna, ul. Chodnikowa, 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
	Kosztyorys	Modernizacja drogi gminnej ul. Chodnikowa w miejscowości Bierna.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i ziemne		
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	702,70	702,700000
			RAZEM:	702,700000
			m2	702,700
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	702,70*0,20	140,540000
			RAZEM:	140,540000
			m3	140,540
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	237,90+175,20	413,100000
			RAZEM:	413,100000
			m2	413,100
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,00	15,000000
			RAZEM:	15,000000
			m	15,000
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:		
			15,00	15,000000
			RAZEM:	15,000000
			m	15,000
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	717,70	717,700000
			RAZEM:	717,700000
			m2	717,700
2.4	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:		
			89,89	89,890000
			RAZEM:	89,890000
			t	89,890
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
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. 20cm	237,90	237,900000
			RAZEM:	237,900000
			m2	237,900
3.2	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	237,90	237,900000
			RAZEM:	237,900000
			m2	237,900
3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			793,00	793,000000
			RAZEM:	793,000000
			m2	793,000
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	793,00	793,000000
			RAZEM:	793,000000
			m2	793,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		793,00	793,000000		
		RAZEM:	793,000000	m2	793,000
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	793,00	793,000000	
		RAZEM:	793,000000	m2	793,000
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 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	793,00	793,000000	
		RAZEM:	793,000000	m2	793,000
3.8	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	mb	15,000
3.9	KNNR 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	175,20	175,200000	
		RAZEM:	175,200000	m2	175,200
3.10	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podwójne skropienie poboczy	175,20	175,200000	
		RAZEM:	175,200000	m2	175,200