

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Leśna w miejscowości Łodygowice.

Budowa: **ul. Leśna w Łodygowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Łodygowice, ul. Leśna, 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. Leśna w miejscowości Łodygowice.		
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	915,60	915,600000
		RAZEM:		915,600000
			m2	915,600
1.2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	915,60*0,20	183,120000
		RAZEM:		183,120000
			m3	183,120
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	915,60+258,00	1 173,600000
		RAZEM:		1 173,600000
			m2	1 173,600
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	955,60	955,600000
		RAZEM:		955,600000
			m2	955,600
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:		
			119,69	119,690000
		RAZEM:		119,690000
			t	119,690
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	390,00	390,000000
		RAZEM:		390,000000
			m2	390,000
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	390,00	390,000000
		RAZEM:		390,000000
			m2	390,000
3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1300,00	1 300,000000
		RAZEM:		1 300,000000
			m2	1 300,000
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	1300,00	1 300,000000
		RAZEM:		1 300,000000
			m2	1 300,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 1300,00		
				1 300,000000
			RAZEM:	1 300,000000
			m2	1 300,000
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 1097,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm		
				1 097,000000
			RAZEM:	1 097,000000
			m2	1 097,000
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 1097,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości		
				1 097,000000
			RAZEM:	1 097,000000
			m2	1 097,000
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 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 258,00		
				258,000000
			RAZEM:	258,000000
			m2	258,000
3.10	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy 258,00		
				258,000000
			RAZEM:	258,000000
			m2	258,000
4	Element	Elementy odwodnienia		
4.1	KNR 202/616/1	Ułożenie Geowłkniny - analogia Wyliczenie ilości robót: Geowłknina drenarsko-separująca 1,80*32,00		
				57,600000
			RAZEM:	57,600000
			m2	57,600
4.2	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe Wyliczenie ilości robót: Kruszywo płukane 8/16mm 0,13*32,00		
				4,160000
			RAZEM:	4,160000
			m3	4,160
4.3	KNNR 11/703/3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm (2) Wyliczenie ilości robót: Rura drenarska fi 125mm PVC 32,00		
				32,000000
			RAZEM:	32,000000
			m	32,000
4.4	KNNR 4/1312/2	Kanały z rur typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową, Fi 300 mm, z rozwieżeniem rur na skraj wykopu (2) Wyliczenie ilości robót: przepust pod drogą fi 300mm 12,00		
				12,000000
			RAZEM:	12,000000
			m	12,00
4.5	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót: Obsypka rury przepustu 0,70*0,75*12,00-3,14*0,30*0,30*0,25*12,00		
				5,452200
			RAZEM:	5,452200
			m3	5,452
4.6	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm 50,00		
				50,000000
			RAZEM:	50,000000
			m	50,000
4.7	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 0,50*50,00		
				25,000000
			RAZEM:	25,000000
			m2	25,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	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*50,00	25,000000
		RAZEM:		25,000000
			m2	25,000
4.9	KNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	0,50*50,00	25,000000
		RAZEM:		25,000000
			m2	25,000
5	Element	Regulacje urządzeń		
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,00	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
5.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000