

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Jutrzenki w miejscowości Łodygowice.

Budowa: **ul. Jutrzenki w Łodygowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Łodygowice, ul. Jutrzenki, 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:
2020-06-10

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Modernizacja drogi gminnej ul. Jutrzenki w miejscowości Łodygowice.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10` cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,50	157,500000	
		RAZEM:	157,500000	m2 157,500
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 157,50*0,10	15,750000	
		RAZEM:	15,750000	m3 15,750
1.3	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyprofilowanie, oczyszczenie z materiału organicznego i dogęszczenie 157,50	157,500000	
		RAZEM:	157,500000	m2 157,500
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m 21,000
1.5	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:		
		21,00	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m 21,000
1.6	SEK 601/104/3 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3` cm, samochód 5,0-10,0` t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głębokość 3cm 727,00	727,000000	
		RAZEM:	727,000000	m2 727,000
1.7	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:		
		54,52	54,520000	
		RAZEM:	54,520000	t 54,520
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		727,00	727,000000	
		RAZEM:	727,000000	m2 727,000
2.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4` cm Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm 727,00	727,000000	
		RAZEM:	727,000000	m2 727,000
2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		727,00	727,000000	
		RAZEM:	727,000000	m2 727,000
2.4	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 727,00	727,000000	
		RAZEM:	727,000000	m2 727,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	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 727,00 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 727,000000 RAZEM: 727,000000	m2	727,000
2.6	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 21,00 21,000000 RAZEM: 21,000000	mb	21,000
2.7	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 157,50 157,500000 RAZEM: 157,500000	m2	157,500
2.8	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy 157,50 157,500000 RAZEM: 157,500000	m2	157,500
3	Element	Elementy odwodnienia		
3.1	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia Wyliczenie ilości robót: Odwodnienie liniowe o przekroju korytka 25x20cm z pokrywą żeliwną klasy D400 9,00 9,000000 RAZEM: 9,000000	m	9,000
3.2	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje Wyliczenie ilości robót: Podbudowa pod korytka z betonu B30 0,55*9,00*0,15 0,742500 0,742500 RAZEM: 0,742500	m3	0,743
3.3	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty pod zjazdami Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących przepustów wraz z odwozem i utylizacją namułu 18,00 18,000000 RAZEM: 18,000000	m	18,000
3.4	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepust pod drogą Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejącego przepustu wraz z odwozem i utylizacją namułu 3,00 3,000000 RAZEM: 3,000000	m	3,000
3.5	KNR 231/1403/1	Oczyszczanie istniejących korytek ściekowych - analogia Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie wraz z odwozem i utylizacją namułu 162,00 162,000000 RAZEM: 162,000000	m	162,000