Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Kręta w miejscowości Pietrzykowice.

Budowa: **ul. Kręta w Pietrzykowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Pietrzykowice, ul. Kręta, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, woj. śląskie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45220000-5 Roboty inżynieryjne 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: **2020-06-15**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**Modernizacja drogi gminnej ul. Kręta w miejscowości Pietrzykowice.**				
1	Element	**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**				
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm Krotność=0,5				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Korytowanie na średnią głębokośc 10cm	439,00		439,000000		
			RAZEM:	439,000000	m2	439,000
1.2	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 średnią głębokośc 40cm	332,00		332,000000		
			RAZEM:	332,000000	m2	332,000
1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości Krotność=4				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Korytowanie na średnią głębokośc 40cm - dodatek	332,00		332,000000		
			RAZEM:	332,000000	m2	332,000
1.4	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10˙cm, nakłady podstawowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		309,30		309,300000		
			RAZEM:	309,300000	m2	309,300
1.5	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wywóz i utylizacja	439,00*0,10+332,00*0,40+309,30*0,10		207,630000		
			RAZEM:	207,630000	m3	207,630
1.6	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	332,00+439,00+309,30		1 080,300000		
			RAZEM:	1 080,300000	m2	1 080,300
1.7	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
1.8	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
1.9	SEK 601/104/5 (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	779,00		779,000000		
			RAZEM:	779,000000	m2	779,000
1.10	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5˙km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		97,57		97,570000		
			RAZEM:	97,570000	t	97,570

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	**Nawierzchnie: droga, pobocza**		
2.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 20cm	332,00 → 332,000000		
		RAZEM: 332,000000	m2	332,000
2.2	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. 25cm	439,00 → 439,000000		
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm			
		RAZEM: 439,000000	m2	439,000
2.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości Krotność=17		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 25cm	332,00 → 332,000000		
		RAZEM: 332,000000	m2	332,000
2.4	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	439,00 → 439,000000		
		RAZEM: 439,000000	m2	439,000
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1550,00 → 1 550,000000		
		RAZEM: 1 550,000000	m2	1 550,000
2.6	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	1550,00 → 1 550,000000		
		RAZEM: 1 550,000000	m2	1 550,000
2.7	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1550,00 → 1 550,000000		
		RAZEM: 1 550,000000	m2	1 550,000
2.8	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	1550,00 → 1 550,000000		
		RAZEM: 1 550,000000	m2	1 550,000
2.9	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	1550,00 → 1 550,000000		
		RAZEM: 1 550,000000	m2	1 550,000
2.10	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	16,00 → 16,000000		
		RAZEM: 16,000000	mb	16,000
2.11	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	309,30 → 309,300000		
		RAZEM: 309,300000	m2	309,300

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.12	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podwójne skropienie poboczy	309,30		309,300000		
			RAZEM:	309,300000	m2	309,300
3	Element	**Elementy odwodnienia**				
3.1	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	68,00		68,000000		
			RAZEM:	68,000000	m	68,000
3.2	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*68,00		40,800000		
			RAZEM:	40,800000	m2	40,800
3.3	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	0,60*68,00		40,800000		
			RAZEM:	40,800000	m2	40,800
3.4	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podbudowa pod korytka z betonu B30	0,60*68,00*0,15		6,120000		
			RAZEM:	6,120000	m3	6,120
4	Element	**Regulacje urządzeń**				
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		6,00		6,000000		
			RAZEM:	6,000000	szt	6,000