

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Porzeczkowa w miejscowości Pietrzykowice.

Budowa: **ul. Porzeczkowa w Pietrzykowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Pietrzykowice, ul. Porzeczkowa, 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	Modernizacja drogi gminnej ul. Porzeczkowa w miejscowości Pietrzykowice.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
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	85,80	85,800000
		RAZEM:		85,800000
			m2	85,800
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			13,00	13,000000
		RAZEM:		13,000000
			m	13,000
1.3	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:		
			13,00	13,000000
		RAZEM:		13,000000
			m	13,000
1.4	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	487,00	487,000000
		RAZEM:		487,000000
			m2	487,000
1.5	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:		
			61,00	61,000000
		RAZEM:		61,000000
			t	61,000
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			487,00	487,000000
		RAZEM:		487,000000
			m2	487,000
2.2	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	487,00	487,000000
		RAZEM:		487,000000
			m2	487,000
2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			487,00	487,000000
		RAZEM:		487,000000
			m2	487,000
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	487,00	487,000000
		RAZEM:		487,000000
			m2	487,000
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 asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	487,00	487,000000
		RAZEM:		487,000000
			m2	487,000
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	13,00	13,000000
		RAZEM:		13,000000
			mb	13,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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		85,80
			85,800000	
		RAZEM:	85,800000	
			m2	85,800
2.8	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podwójne skropienie poboczy		85,80
			85,800000	
		RAZEM:	85,800000	
			m2	85,800
2.9	KNR 231/703/4	Montaż progów podrzutowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostawa i montaż progów podrzutowych, próg długości 2,90m (element środkowy 5szt. oraz dwa elementy końcowe z kotwami)		1,00
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
			szt	1,000
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		8,00
			8,000000	
		RAZEM:	8,000000	
			m	8,000
3.2	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa pod korytka z betonu B30 0,55*8,00*0,15		0,660000
			0,660000	
		RAZEM:	0,660000	
			m3	0,660
4	Element	Regulacje urządzeń		
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,00
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
			szt	4,000