

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Modrzewiowa w miejscowości Pietrzykowice.

Budowa: **ul. Modrzewiowa w Pietrzykowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Pietrzykowice, ul. Modrzewiowa, 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. Modrzewiowa w miejscowości Pietrzykowice.		
1	Grupa	Etap I		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1.1.1	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	178,80	178,800000
				RAZEM: 178,800000
			m2	178,800
1.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			18,00	18,000000
				RAZEM: 18,000000
			m	18,000
1.1.3	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:		
			18,00	18,000000
				RAZEM: 18,000000
			m	18,000
1.2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
1.2.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			811,00	811,000000
				RAZEM: 811,000000
			m2	811,000
1.2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			811,00	811,000000
				RAZEM: 811,000000
			m2	811,000
1.2.3	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	811,00	811,000000
				RAZEM: 811,000000
			m2	811,000
1.2.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			811,00	811,000000
				RAZEM: 811,000000
			m2	811,000
1.2.5	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	811,00	811,000000
				RAZEM: 811,000000
			m2	811,000
1.2.6	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	811,00	811,000000
				RAZEM: 811,000000
			m2	811,000
1.2.7	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	18,00	18,000000
				RAZEM: 18,000000
			mb	18,000
1.2.8	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	178,80	178,800000
				RAZEM: 178,800000
			m2	178,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy: 178,80		
				178,800000
			RAZEM:	178,800000
			m2	178,800
1.3	Element	Regulacje urządzeń		
1.3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe Wyliczenie ilości robót: : 2,00		
				2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,000
2	Grupa	Etap II		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
2.1.1	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: 673,00+148,80		
				821,800000
			RAZEM:	821,800000
			m2	821,800
2.1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Wyliczenie ilości robót: : 9,00		
				9,000000
			RAZEM:	9,000000
			m	9,000
2.1.3	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: : 9,00		
				9,000000
			RAZEM:	9,000000
			m	9,000
2.2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.2.1	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. 10cm: 673,00		
				673,000000
			RAZEM:	673,000000
			m2	673,000
2.2.2	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: 673,00		
				673,000000
			RAZEM:	673,000000
			m2	673,000
2.2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: : 673,00		
				673,000000
			RAZEM:	673,000000
			m2	673,000
2.2.4	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: 673,00		
				673,000000
			RAZEM:	673,000000
			m2	673,000
2.2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: : 673,00		
				673,000000
			RAZEM:	673,000000
			m2	673,000
2.2.6	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: 673,00		
				673,000000
			RAZEM:	673,000000
			m2	673,000
2.2.7	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: 673,00		
				673,000000
			RAZEM:	673,000000
			m2	673,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.8	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	9,00	
			9,000000	
		RAZEM:	9,000000	mb 9,000
2.2.9	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	148,80	
			148,800000	
		RAZEM:	148,800000	m2 148,800
2.2.10	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podwójne skropienie poboczy	148,80	
			148,800000	
		RAZEM:	148,800000	m2 148,800
2.3	Element	Regulacje urządzeń		
2.3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,00	
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000