

## Przedmiar robót

### Modernizacja drogi gminnej ul. Różana w miejscowości Pietrzykowice.

Budowa: **ul. Różana w Pietrzykowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi**

Lokalizacja: **miejscowość Pietrzykowice, ul. Różana, 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:

**2020-06-15**

Autor opracowania:

**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja drogi gminnej ul. Różana w miejscowości Pietrzykowice.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
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 średnią głębokość 20cm	358,00	358,000000
		Korytowanie na średnią głębokość 40cm	110,00	110,000000
		RAZEM:		468,000000
			m2	468,000
1.2	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 głębokość 40cm - dodatek	110,00	110,000000
		RAZEM:		110,000000
			m2	110,000
1.3	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10` cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			283,20	283,200000
		RAZEM:		283,200000
			m2	283,200
1.4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1` km, koparka 0,60` m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	358,00*0,20+110,00*0,40+283,20*0,10	143,920000
		RAZEM:		143,920000
			m3	143,920
1.5	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	468,00+283,20	751,200000
		RAZEM:		751,200000
			m2	751,200
1.6	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
1.7	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
1.8	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	937,00	937,000000
		RAZEM:		937,000000
			m2	937,000
1.9	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:		
			70,27	70,270000
		RAZEM:		70,270000
			t	70,270
1.10	KNR 231/1403/1	Oczyszczanie istniejących korytek ściekowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejącego ścieku korytkowego wraz z odwozem i utylizacją namutu	61,00	61,000000
		RAZEM:		61,000000
			m	61,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
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		
		468,00		
			468,000000	
		RAZEM:	468,000000	m2 468,000
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		
		468,00		
			468,000000	
		RAZEM:	468,000000	m2 468,000
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		
		468,00		
			468,000000	
		RAZEM:	468,000000	m2 468,000
2.4	KNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		1405,00		
			1 405,000000	
		RAZEM:	1 405,000000	m2 1 405,000
2.5	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		
		1405,00		
			1 405,000000	
		RAZEM:	1 405,000000	m2 1 405,000
2.6	KNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
		1405,00		
			1 405,000000	
		RAZEM:	1 405,000000	m2 1 405,000
2.7	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		
		1405,00		
			1 405,000000	
		RAZEM:	1 405,000000	m2 1 405,000
2.8	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		
		1405,00		
			1 405,000000	
		RAZEM:	1 405,000000	m2 1 405,000
2.9	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej		
		21,00		
			21,000000	
		RAZEM:	21,000000	mb 21,000
2.10	KNR 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		
		283,20		
			283,200000	
		RAZEM:	283,200000	m2 283,200
2.11	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podwójne skropienie poboczy		
		283,20		
			283,200000	
		RAZEM:	283,200000	m2 283,200
3	Element	<b>Regulacje urządzeń</b>		
3.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
Wylczenie ilości robót:				
		10,00	10,000000	
RAZEM:			10,000000	szt 10,000