

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Cicha w Pietrzykowicach.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Cicha w miejscowości Pietrzykowice.**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**  
**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Urząd Gminy Łodygowice**  
**ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**  
**34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:  
**2012-06-18**

Kosztorys opracowany przez:  
**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej – ul. Cicha w Pietrzykowicach.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		268,00/1000	0,268000	
		RAZEM:	0,268000	km
1.2	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,80	125,800000	
		RAZEM:	125,800000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,80*0,15	18,870000	
		RAZEM:	18,870000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,80*0,15	18,870000	
		RAZEM:	18,870000	m3
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,30	22,300000	
		RAZEM:	22,300000	m3
2.2	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,30	22,300000	
		RAZEM:	22,300000	m3
2.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,40	122,400000	
		RAZEM:	122,400000	m2
2.4	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,40	122,400000	
		RAZEM:	122,400000	m2
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
3.1	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	6,00	6,000000
		RAZEM:	6,000000	mb
3.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	6,00	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	SEK 601/103/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen`W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5`cm, samochód 5,0-10,0`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,00	248,000000	
		RAZEM:	248,000000	m2 248,000
3.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 122,40	122,40	122,400000
		RAZEM:	122,400000	m2 122,400
3.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		859,00	859,000000	
		RAZEM:	859,000000	m2 859,000
3.6	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 859,00	859,00	859,000000
		RAZEM:	859,000000	m2 859,000
3.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		859,00	859,000000	
		RAZEM:	859,000000	m2 859,000
3.8	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 859,00	859,00	859,000000
		RAZEM:	859,000000	m2 859,000
3.9	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 859,00	859,00	859,000000
		RAZEM:	859,000000	m2 859,000
3.10	KNR 231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,47+65,71+21,90	173,080000	
		RAZEM:	173,080000	t 173,080
3.11	KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5`km ponad 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10`t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,47+65,71+21,90	173,080000	
		RAZEM:	173,080000	t 173,080
4	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
4.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm 76,00	76,00	76,000000
		RAZEM:	76,000000	m 76,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	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	0,50*76,00	38,000000
		RAZEM:		38,000000
			m2	38,000
4.3	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,50*76,00	38,000000
		RAZEM:		38,000000
			m2	38,000
4.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	76,00*0,50	38,000000
		RAZEM:		38,000000
			m2	38,000
4.5	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,4`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,00	12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000