

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Łączna w Pietrzykowicach ETAP II.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

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

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45220000-5 Roboty inżynierskie 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. Łączna w Pietrzykowicach ETAP II.</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:		
		161,00/1000	0,161000	
		RAZEM:	0,161000	km
1.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15`cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,00	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,00*0,15	20,250000	
		RAZEM:	20,250000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,00*0,15	20,250000	
		RAZEM:	20,250000	m3
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,80	12,800000	
		RAZEM:	12,800000	m3
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		457,00	457,000000	
		RAZEM:	457,000000	m2
2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		457,00	457,000000	
		RAZEM:	457,000000	m2
2.4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		457,00*0,58	265,060000	
		RAZEM:	265,060000	m3
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		457,00*0,58+12,80	277,860000	
		RAZEM:	277,860000	m3
2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		457,00+128,00	585,000000	
		RAZEM:	585,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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' dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	2,80	2,800000	
	RAZEM:		2,800000	mb 2,800
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	2,80	2,800000	
	RAZEM:		2,800000	m 2,800
3.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	457,00	457,000000	
	RAZEM:		457,000000	m <sup>2</sup> 457,000
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. 15cm	128,00	128,000000	
	RAZEM:		128,000000	m <sup>2</sup> 128,000
3.5	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 30cm	457,00	457,000000	
	RAZEM:		457,000000	m <sup>2</sup> 457,000
3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		457,00	457,000000	
	RAZEM:		457,000000	m <sup>2</sup> 457,000
3.7	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	457,00	457,000000	
	RAZEM:		457,000000	m <sup>2</sup> 457,000
3.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		457,00	457,000000	
	RAZEM:		457,000000	m <sup>2</sup> 457,000
3.9	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	457,00	457,000000	
	RAZEM:		457,000000	m <sup>2</sup> 457,000
3.10	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	457,00	457,000000	
	RAZEM:		457,000000	m <sup>2</sup> 457,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	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:		
		45,47+34,96+11,65	92,080000	
		RAZEM:	92,080000 t	92,080
3.12	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:		
		45,47+34,96+11,65	92,080000	
		RAZEM:	92,080000 t	92,080
3.13	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000 szt	1,000