

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Wierzbowa w Łodygowicach.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Wierzbowa w miejscowości Łodygowice.**

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. Wierzbowa w Łodygowicach.</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 górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,00/1000	0,175000	
		RAZEM:	0,175000	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:		
		111,00	111,000000	
		RAZEM:	111,000000	m2
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,00*0,15	16,650000	
		RAZEM:	16,650000	m3
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,00*0,15	16,650000	
		RAZEM:	16,650000	m3
2	Element	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>		
2.1	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,88	6,880000	
		RAZEM:	6,880000	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:		
		552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	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:		
		552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	m2
2.4	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		552,00*0,58	320,160000	
		RAZEM:	320,160000	m3
2.5	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		552,00*0,58+6,88	327,040000	
		RAZEM:	327,040000	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:		
		552,00+96,00	648,000000	
		RAZEM:	648,000000	m2
2.7	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.8	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	3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m	3,000
2.9	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozebranie istniejącej nawierzchni	9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2	9,000
2.10	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2	9,000
2.11	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, nawierzchnia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wywóz rozebranej nawierzchni	0,72	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m3	0,720
2.12	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wywóz rozebranej nawierzchni	0,72	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m3	0,720
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>			
3.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepszcze, kruszywo łamane 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	mb	3,000
3.2	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	552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	m2	552,000
3.3	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	96,00	96,000000	
		RAZEM:	96,000000	m2	96,000
3.4	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	552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	m2	552,000
3.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	m2	552,000
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	552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	m2	552,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		552,00	552,000000		
		RAZEM:	552,000000	m2	552,000
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	552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	m2	552,000
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	552,00	552,000000	
		RAZEM:	552,000000	m2	552,000
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:			
		54,92+42,23+14,08	111,230000		
		RAZEM:	111,230000	t	111,230
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:			
		54,92+42,23+14,08	111,230000		
		RAZEM:	111,230000	t	111,230