

## Przedmiar robót

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

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Boczna 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. Boczna w Łodygowicach.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00/1000	0,030000	
			RAZEM: 0,030000	km 0,030
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:		
		16,80	16,800000	
			RAZEM: 16,800000	m2 16,800
1.3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1`km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia 16,80*0,15	2,520000	
			RAZEM: 2,520000	m3 2,520
1.4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km - dalsze 4 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,80*0,15	2,520000	
			RAZEM: 2,520000	m3 2,520
1.5	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 8,00	8,000000	
			RAZEM: 8,000000	m 8,000
1.6	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`40`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
			RAZEM: 5,000000	m 5,000
1.7	KNR 401/108/14	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, gruz z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,54	0,540000	
			RAZEM: 0,540000	m3 0,540
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,80	7,800000	
			RAZEM: 7,800000	m3 7,800
2.2	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20	3,200000	
			RAZEM: 3,200000	m3 3,200
2.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89,00+6,00	95,000000	
			RAZEM: 95,000000	m2 95,000
2.4	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:		
		89,00+6,00	95,000000	
			RAZEM: 95,000000	m2 95,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,00*0,55	52,250000	
		RAZEM:	52,250000	m3 52,250
2.6	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95,00*0,55+7,80+3,20	63,250000	
		RAZEM:	63,250000	m3 63,250
2.7	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89,00+18,00+6,00	113,000000	
		RAZEM:	113,000000	m2 113,000
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 8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	mb 8,000
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 89,00	89,000000	
		RAZEM:	89,000000	m2 89,000
3.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 10cm 18,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2 18,000
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 89,00	89,000000	
		RAZEM:	89,000000	m2 89,000
3.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89,00*2	178,000000	
		RAZEM:	178,000000	m2 178,000
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 89,00	89,000000	
		RAZEM:	89,000000	m2 89,000
3.7	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 89,00	89,000000	
		RAZEM:	89,000000	m2 89,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanki 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	89,00	89,000000
		RAZEM:		89,000000 m2
3.9	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:		
			8,85+6,81+2,27	17,930000
		RAZEM:		17,930000 t
3.10	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:		
			8,85+6,81+2,27	17,930000
		RAZEM:		17,930000 t
3.11	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	6,00	6,000000
		RAZEM:		6,000000 m2
3.12	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -dodatek	6,00	6,000000
		RAZEM:		6,000000 m2
4	Element	<b>Odwodnienie</b>		
4.1	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obsypka rury przepustu	0,80*0,80*5,00-3,14*0,40*0,40*0,25*5,00	2,572000
		RAZEM:		2,572000 m3
4.2	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,00	5,000000
		RAZEM:		5,000000 m
4.3	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowei, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlocie i wylocie przepustu	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000 szt
4.4	KNNR 4/1402/1 (2)	Przygotowanie mechaniczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi 10-14 mm, stal w prętach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			128,00/1000	0,128000
		RAZEM:		0,128000 t
4.5	KNNR 4/1404/2	Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi 10-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			128,00/1000	0,128000
		RAZEM:		0,128000 t
4.6	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja pionowa studzienki kanalizacyjnej	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000