

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Stroma w Biernej.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Stroma w miejscowości Bierna**

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:

**2012-05-30**

Kosztorys opracowany przez:

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

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej – ul. Stroma w Biernej.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR1/111/2	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
2	KNR201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15` cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,00	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2 72,000
3	KNR401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,00*0,15	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3 10,800
4	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1` km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,00*0,15	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3 10,800
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
5	KNR201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,40	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m3 18,400
6	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,00	104,000000	
		RAZEM:	104,000000	m2 104,000
7	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5` cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104,00	104,000000	
		RAZEM:	104,000000	m2 104,000
8	KNR401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1` km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m3 60,000
9	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1` km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m3 60,000
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
10	KNNR6/113/6	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	18,80	18,800000
		RAZEM:	18,800000	m2 18,800

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
11	KNNR6/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm-analogia		m2	80,800
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa gr. 10cm	80,80		
			RAZEM:	80,800000	
12	KNNR10/407/1 (1)	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu "IOMB" gr. 12' cm, nakłady podstawowe -analogia		m2	80,800
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie nawierzchni z prefabrykowanych płyt ażurowych IOMB podwójnie zbrojonych na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5cm	80,80		
			RAZEM:	80,800000	
13	KNR231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm		m2	2,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	2,00		
			RAZEM:	2,000000	
14	KNR231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=8		m2	2,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5-dodatek	2,00		
			RAZEM:	2,000000	
15	KNR231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm		m2	22,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 17,5cm	22,00		
			RAZEM:	22,000000	
16	KNR231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=10,5		m2	22,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -dodatek	22,00		
			RAZEM:	22,000000	
17	KNNR6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20' cm		m2	104,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm	104,00		
			RAZEM:	104,000000	
18	KNNR6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm		m2	104,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm	104,00		
			RAZEM:	104,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
19	KNR231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,00	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m 19,000
20	KNR231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi`40`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,000
21	KNNR6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Murki na wlotach i wylotach przepustów 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
22	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Regulacja studzienek 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000