

## Przedmiar robót

### Remont drogi gminnej – ul. Jana Pawła II w Zarzeczcu ETAP II.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Jana Pawła II w miejscowości Zarzeczce**

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. Jana Pawła II w Zarzeczu ETAP II.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170,00/1000	0,170000	
		RAZEM:	0,170000	km 0,170
2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,00	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,00*0,15	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m3 8,400
4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,00*0,15	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m3 8,400
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,40	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m3 14,400
6	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,40	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m3 14,400
7	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,40	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m3 14,400
8	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162,00	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m2 162,000
9	KNR 231/1402/4	Ścinanie poboczy ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162,00	162,000000	
		RAZEM:	162,000000	m2 162,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
10	KNR231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm3/m2 -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	8,00	8,000000	
	RAZEM:		8,000000	mb
11	KNNR5/721/1	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
12	SEK601/103/5 (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:			
		36,00	36,000000	
	RAZEM:		36,000000	m2
13	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	100,20	100,200000	
	RAZEM:		100,200000	m2
14	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		558,00	558,000000	
	RAZEM:		558,000000	m2
15	KNR231/310/1	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	558,00	558,000000	
	RAZEM:		558,000000	m2
16	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		558,00	558,000000	
	RAZEM:		558,000000	m2
17	KNR231/310/5	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	558,00	558,000000	
	RAZEM:		558,000000	m2
18	KNR231/310/6	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	558,00	558,000000	
	RAZEM:		558,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10 t		112,440
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,52+42,69+14,23	112,440000	
		RAZEM:	112,440000 t	
20	KNR231/1502/2	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 Krotność=10		112,440
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,52+42,69+14,23	112,440000	
		RAZEM:	112,440000 t	
4	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>		
21	KNR231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm		54,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,00	54,000000	
		RAZEM:	54,000000 m	