

## Przedmiar robót

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

Budowa: Droga gminna ul. Kasztanowa w Biernej.

Obiekt lub rodzaj robót: Remont drogi o długości całkowitej 49,00m.

Lokalizacja: Bierna, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, działka nr ewid. gr. 972

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:

2014-04-25

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej – ul. Kasztanowa w Biernej.</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,00	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2
1.3	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek 72,00*0,15	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3
1.4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi 72,00*0,15	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3
1.5	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Koryta w miejscu poboczy 29,40	29,400000	
		RAZEM:	29,400000	m2
1.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,00	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m2
1.7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,00	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m2
1.8	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja 29,40*0,10+180,00*0,40	74,940000	
		RAZEM:	74,940000	m3
1.9	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek 29,40*0,10+180,00*0,40	74,940000	
		RAZEM:	74,940000	m3
1.10	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,40+180,00	209,400000	
		RAZEM:	209,400000	m2
2	Element	<b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>		
2.1	KNR 231/1003/5	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

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
2.2	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20cm	180,00			180,000000
		RAZEM:				180,000000
2.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	180,00			180,000000
		RAZEM:				180,000000
2.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm	3,00			3,000000
		RAZEM:				3,000000
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2				
		Wyliczenie ilości robót:				
			180,00			180,000000
			3,00			3,000000
		RAZEM:			183,000000	
2.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	180,00			180,000000
			3,00			3,000000
		RAZEM:			183,000000	
2.7	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	180,00			180,000000
			3,00			3,000000
		RAZEM:			183,000000	
2.8	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	180,00			180,000000
			3,00			3,000000
		RAZEM:			183,000000	
2.9	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	29,40			29,400000
		RAZEM:				29,400000
3	Element	<b>Poprawa odwodnienia</b>				
3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2			2,000000
		RAZEM:			2,000000	
				szt	2,000	