

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Brzozowa w Biernej.

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Brzozowa 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	Remont drogi gminnej – ul. Brzozowa w Biernej.		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,00/1000	0,180000	
		RAZEM:	0,180000	km 0,180
2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,00	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000
3	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,00*0,15	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m3 19,800
4	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,00*0,15	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m3 19,800
2	Element	Roboty ziemne		
5	KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,80	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m3 7,800
6	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,80	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m3 7,800
7	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,80	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m3 7,800
8	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,00	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2 75,000
9	KNR 231/1402/4	Ścinanie poboczy ręcznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,00	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2 75,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
10	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	30,00	30,000000
		RAZEM:	30,000000	mb 30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	30,00	30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m	30,000
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:		
			194,00	194,000000
		RAZEM:		194,000000
			m2	194,000
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	113,60	113,600000
		RAZEM:		113,600000
			m2	113,600
14	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			592,00	592,000000
		RAZEM:		592,000000
			m2	592,000
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	592,00	592,000000
		RAZEM:		592,000000
			m2	592,000
16	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			592,00	592,000000
		RAZEM:		592,000000
			m2	592,000
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	592,00	592,000000
		RAZEM:		592,000000
			m2	592,000
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	592,00	592,000000
		RAZEM:		592,000000
			m2	592,000
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			58,90+45,29+15,10	119,290000
		RAZEM:		119,290000
			t	119,290
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			58,90+45,29+15,10	119,290000
		RAZEM:		119,290000
			t	119,290

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Poprawa odwodnienia		
21	KNR231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 0,4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
22	KNR231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		136,00	136,000000	
		RAZEM:	136,000000	m
				136,000
23	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15,000
24	KNR231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*15,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,000
25	KNR231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm	0,60*15,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,000
26	KNNR6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	15,00*0,60	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,000
27	KNR231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Regulacja studzienek	4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000