

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Brzozowej w miejscowości Bierna od km 0+186 do km 0+371.

Budowa: **Droga gminna ul. Brzozowa w Biernej.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja drogi gminnej**

Lokalizacja: **Bierna, gmina Łodygowice, powiat żywiecki**

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:
2015-07-27

Autor opracowania:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja drogi gminnej ul. Brzozowej w miejscowości Bierna od km 0+186 do km 0+371.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2 40,000
1.2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , humus, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi 40,00*0,15	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3 6,000
1.3	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.4	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.5	SEK 601/103/8 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Frezowanie istniejącej nawierzchni -grubość frezowania zmienna 9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,000
1.6	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, destruk z frezowania -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora 0,90	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	t 0,900
1.7	KNR 231/1511/2 (3)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Transport destruktu z frezowania na miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora -dodatek 0,90	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	t 0,900
1.8	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 15cm 184,80+42,00	226,800000	
		RAZEM:	226,800000	m2 226,800
1.9	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:		
		Korytowanie na głębokość 15cm - odjęto różnicę grubości -(184,80+42,00)	-226,800000	
		RAZEM:	-226,800000	m2 -226,800

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.10	KNR 201/203/2 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 1,20' m ³ , grunt kategorii III, samochód 5-10' t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nakłady na wywóz i utylizację z korytowania	(184,80+42,00)*0,15		34,020000
		(wykonawca przewidzi miejsce wywozu i utylizacji z korytowania, ujmując koszt całkowity załadunku, wywozu, utylizacji)			
		RAZEM:	34,020000	m3	34,020
1.11	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
			184,80+42,00		226,800000
		RAZEM:	226,800000	m2	226,800
1.12	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			106,80		106,800000
		RAZEM:	106,800000	m2	106,800
1.13	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości ponad 10' cm, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			106,80		106,800000
		RAZEM:	106,800000	m2	106,800
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza			
2.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm ³ /m ² -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	6,00		6,000000
		RAZEM:	6,000000	mb	6,000
2.2	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 w km 0+305 - 0+371	184,80		184,800000
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm na szer. 0,70m w km 0+245 - 0+305	42,00		42,000000
		RAZEM:	226,800000	m2	226,800
2.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			538,00+7,00		545,000000
		RAZEM:	545,000000	m2	545,000
2.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	538,00+7,00		545,000000
		RAZEM:	545,000000	m2	545,000
2.5	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	538,00+7,00		545,000000
		RAZEM:	545,000000	m2	545,000
2.6	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	538,00+7,00		545,000000
		RAZEM:	545,000000	m2	545,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.7	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:			
		54,22+41,69+13,89	109,800000		
		RAZEM:	109,800000	t	109,800
2.8	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 Krotność=8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54,22+41,69+13,89	109,800000		
		RAZEM:	109,800000	t	109,800
2.9	KNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	106,80	106,800000	
		RAZEM:	106,800000	m2	106,800
3	Element	Poprawa odwodnienia			
3.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie, pogłębienie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	60,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m	60,000