

Przedmiar robót

Modernizacja drogi gminnej ul. Szczęśliwej w miejscowości Łodygowice w km 0+000 - 0+299.

Budowa: **Droga gminna ul.Szczęśliwa w Łodygowicach.**

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

Lokalizacja: **Łodygowice, 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:

2015-08-04

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja drogi gminnej ul. Szczęśliwej w miejscowości Łodygowice w km 0+000 - 0+299.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, ziemne i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,00	38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m2 38,000
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 38,00*0,15	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	m3 5,700
1.3	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,00	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m 17,000
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:		
		17,00	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m 17,000
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 58,00	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	m2 58,000
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 5,77	5,770000	
		miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora	5,770000	
		RAZEM:	5,770000	t 5,770
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=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Transport destruktu z frezowania na 5,77	5,770000	
		miejsce wskazane przez przedstawiciela Inwestora -dodatek	5,770000	
		RAZEM:	5,770000	t 5,770
1.8	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162,30	162,300000	
		RAZEM:	162,300000	m2 162,300
1.9	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162,30	162,300000	
		RAZEM:	162,300000	m2 162,300
1.10	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m ³ , kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,90	18,900000	
		RAZEM:	18,900000	m3 18,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,90		18,900000
		RAZEM:		18,900000
			m3	18,900
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepsze, kruszywo łamane 7' dm ³ /m ² -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 17,00		17,000000
		RAZEM:		17,000000
			mb	17,000
2.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		825,30+44,50+49,00		918,800000
		RAZEM:		918,800000
			m2	918,800
2.3	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 - jezdni	825,30	825,300000
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - zjazdu	44,50	44,500000
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm - skrzyżowania	49,00	49,000000
		RAZEM:		918,800000
			m2	918,800
2.4	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 - jezdni	825,30	825,300000
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - zjazdu	44,50	44,500000
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - skrzyżowania	49,00	49,000000
		RAZEM:		918,800000
			m2	918,800
2.5	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	825,30+44,50+49,00	918,800000
		RAZEM:		918,800000
			m2	918,800
2.6	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:		
		91,42+70,29+23,43		185,140000
		RAZEM:		185,140000
			t	185,140
2.7	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=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,42+70,29+23,43		185,140000
		RAZEM:		185,140000
			t	185,140
2.8	KNNR 6/113/6	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	162,30	162,300000
		RAZEM:		162,300000
			m2	162,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Poprawa odwodnienia		
3.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
3.2	KNR 231/1404/4	Oczyszczanie studzienek -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istn. studzienki w km 0+272,00	1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3.3	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie korytek z namułu, z wymiana uszkodzonych elementów -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W pozycji ujęto wszystkie nakłady na oczyszczenie istniejącego ścieku korytkowego	133,00	133,000000
		RAZEM:	133,000000	m 133,000
3.4	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu	10,00	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
3.5	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie przepustu pod drogą gminną	13,00	13,000000
		RAZEM:	13,000000	m 13,000
3.6	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie przepustów pod zjazdami	11,00	11,000000
		RAZEM:	11,000000	m 11,000
3.7	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
3.8	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przepust fi 500 pod zjazdem w km 0+203 - 0+208 (lewostronny)	5,00	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m 5,000