

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Rolnicza w Biernej.

Budowa: Droga gminna ul. Rolnicza w Biernej.

Obiekt lub rodzaj robót: Remont drogi o długości 325,0m w km 0+000,00 – 0+325,00 oraz o długości 47,0m w km 0+730,00 – 0+777,00.

Lokalizacja: Bierna, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, działki nr ewid. gr. 54/2, 646, 1044

Nazwa i kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynieryjne 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	Remont drogi gminnej – ul. Rolnicza w Biernej.		
1	Element	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,50	26,500000	
			RAZEM: 26,500000	m
				26,500
1.2	SEK 601/104/8 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,70	145,700000	
			RAZEM: 145,700000	m2
				145,700
1.3	SEK 601/104/3 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		995,00	995,000000	
			RAZEM: 995,000000	m2
				995,000
1.4	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 na miejsce wskazane przez Inwestora	145,70*0,08+995,00*0,03	41,506000
			RAZEM: 41,506000	m3
				41,506
1.5	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=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	145,70*0,08+995,00*0,03	41,506000
			RAZEM: 41,506000	m3
				41,506
1.6	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	192,00	192,000000
			RAZEM: 192,000000	m2
				192,000
1.7	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	192,00*0,10	19,200000
			RAZEM: 19,200000	m3
				19,200
1.8	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	192,00*0,10	19,200000
			RAZEM: 19,200000	m3
				19,200
1.9	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192,00	192,000000	
			RAZEM: 192,000000	m2
				192,000
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1140,70	1 140,700000	
		45,50	45,500000	
			RAZEM: 1 186,200000	m2
				1 186,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	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	26,50	
			26,500000	
		RAZEM:	26,500000	mb 26,500
2.3	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			192,00	
			192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2 192,000
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	45,50	
			45,500000	
		RAZEM:	45,500000	m2 45,500
2.5	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1 140,70	
			1 140,700000	
			45,50	
			45,500000	
		RAZEM:	1 186,200000	m2 1 186,200
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	1 140,70	
			1 140,700000	
			45,50	
			45,500000	
		RAZEM:	1 186,200000	m2 1 186,200
2.7	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	1 140,70	
			1 140,700000	
			45,50	
			45,500000	
		RAZEM:	1 186,200000	m2 1 186,200
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 ścierna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	1 140,70	
			1 140,700000	
			45,50	
			45,500000	
		RAZEM:	1 186,200000	m2 1 186,200
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	192,00	
			192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2 192,000
3	Element	Poprawa odwodnienia		
3.1	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie i profilowanie rowu	77,00	
			77,000000	
		RAZEM:	77,000000	m 77,000
3.2	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 0,6' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących przepustów	16,00	
			16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,000
3.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, węzy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	
			3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000