

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Ks. Marszałka w Łodygowicach.

Budowa: Droga gminna ul. Ks. Marszałka w Łodygowicach.

Obiekt lub rodzaj robót: Remont drogi o długości całkowitej 507,00m.

Lokalizacja: Łodygowice, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, działki nr ewid. gr. 3494/1, 4121, 3987

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
	Kosztyorys	Remont drogi gminnej – ul. Ks. Marszałka w Łodygowicach.		
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:		
		33,00	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m
				33,000
1.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następnny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,00	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m
				33,000
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:		
		1776,00	1 776,000000	
		RAZEM:	1 776,000000	m2
				1 776,000
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 1776,00*0,03	53,280000	
		RAZEM:	53,280000	m3
				53,280
1.5	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek 1776,00*0,03	53,280000	
		RAZEM:	53,280000	m3
				53,280
1.6	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,00*0,60*0,35	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m3
				5,250
1.7	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,00	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m2
				84,000
1.8	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 84,00*0,15	12,600000	
		5,25	5,250000	
		RAZEM:	17,850000	m3
				17,850
1.9	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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 84,00*0,15	12,600000	
		5,25	5,250000	
		RAZEM:	17,850000	m3
				17,850
1.10	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 260,10	260,100000	
		RAZEM:	260,100000	m2
				260,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	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		
		Wyczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	260,10*0,10	26,010000
			RAZEM:	26,010000
			m3	26,010
1.12	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		
		Wyczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	260,10*0,10	26,010000
			RAZEM:	26,010000
			m3	26,010
1.13	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyczenie ilości robót:		
			260,10	260,100000
			RAZEM:	260,100000
			m2	260,100
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm3/m2 -analogia		
		Wyczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	33,00	33,000000
			RAZEM:	33,000000
			mb	33,000
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyczenie ilości robót:		
			260,10	260,100000
			RAZEM:	260,100000
			m2	260,100
2.3	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm	73,50	73,500000
			RAZEM:	73,500000
			m2	73,500
2.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2		
		Wyczenie ilości robót:		
			1776,00	1 776,000000
			73,50	73,500000
			RAZEM:	1 849,500000
			m2	1 849,500
2.5	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa profilująca o grubości 4 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm	1776,00	1 776,000000
			73,50	73,500000
			RAZEM:	1 849,500000
			m2	1 849,500
2.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	1776,00	1 776,000000
			73,50	73,500000
			RAZEM:	1 849,500000
			m2	1 849,500
2.7	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	1776,00	1 776,000000
		-dodatek za 1cm różnicy grubości	73,50	73,500000
			RAZEM:	1 849,500000
			m2	1 849,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	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		
		260,10		
				260,100000
		RAZEM:		260,100000
3	Element	Poprawa odwodnienia		
3.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm		
		25,00		
				25,000000
		RAZEM:		25,000000
3.2	KNR 231/105/5	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*25,00		
				15,000000
		RAZEM:		15,000000
3.3	KNR 231/105/6	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*25,00		
				15,000000
		RAZEM:		15,000000
3.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15` cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
		0,60*25,00		
				15,000000
		RAZEM:		15,000000
3.5	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi`0,4` m Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących przepustów		
		55,00		
				55,000000
		RAZEM:		55,000000
3.6	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie korytek, z wyprofilowaniem skarp rowu -analogia Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących korytek ściekowych		
		226,00		
				226,000000
		RAZEM:		226,000000
3.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe Wyliczenie ilości robót:		
		6		
				6,000000
		RAZEM:		6,000000
3.8	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne Wyliczenie ilości robót:		
		3		
				3,000000
		RAZEM:		3,000000