

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Jasna w Łodygowicach.

Budowa: Droga gminna ul. Jasna w Łodygowicach.

Obiekt lub rodzaj robót: Remont drogi o długości całkowitej 424,00m.

Lokalizacja: Łodygowice, gmina Łodygowice, powiat żywiecki, działki nr ewid. gr. 2070, 2062, 2203

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:

2015-09-08

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej – ul. Jasna 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:			
		16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
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:			
		16,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
1.3	SEK 601/104/6 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen`W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6`cm, samochód 10,0-15,0`t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		305,00	305,000000	
		RAZEM:	305,000000	m2
				305,000
1.4	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:			
		215,00	215,000000	
		RAZEM:	215,000000	m2
				215,000
1.5	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	306,00*0,06+215,00*0,03	24,810000	
		RAZEM:	24,810000	m3
				24,810
1.6	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	306,00*0,06+215,00*0,03	24,810000	
		RAZEM:	24,810000	m3
				24,810
1.7	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:			
		35,00*0,20*0,23	1,610000	
		2,40	2,400000	
		RAZEM:	4,010000	m3
				4,010
1.8	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		164,00	164,000000	
		RAZEM:	164,000000	m2
				164,000
1.9	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	164,00*0,15	24,600000	
		1,61+2,40	4,010000	
		RAZEM:	28,610000	m3
				28,610
1.10	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz -dodatek	164,00*0,15	24,600000	
		1,61	1,610000	
		RAZEM:	26,210000	m3
				26,210

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	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	75,76	75,760000
		RAZEM:		75,760000
			m2	75,760
1.12	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz i utylizacja	75,76*0,10	7,576000
		RAZEM:		7,576000
			m3	7,576
1.13	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10`t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz -dodatek	75,76*0,10	7,576000
		RAZEM:		7,576000
			m3	7,576
1.14	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
			743,00+199,20	942,200000
		RAZEM:		942,200000
			m2	942,200
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	16,00	16,000000
		RAZEM:		16,000000
			mb	16,000
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			199,20	199,200000
		RAZEM:		199,200000
			m2	199,200
2.3	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	743,00	743,000000
			46,00	46,000000
			RAZEM:	789,000000
			m2	789,000
2.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1263,00	1 263,000000
			46,00	46,000000
			RAZEM:	1 309,000000
			m2	1 309,000
2.5	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	1263,00	1 263,000000
			46,00	46,000000
			RAZEM:	1 309,000000
			m2	1 309,000
2.6	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	1263,00	1 263,000000
			46,00	46,000000
			RAZEM:	1 309,000000
			m2	1 309,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
2.7	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	1263,00			1 263,000000
			46,00			46,000000
		RAZEM:				1 309,000000
			m2	1 309,000		
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	199,20			199,200000
		RAZEM:				199,200000
			m2	199,200		
3	Element	Poprawa odwodnienia				
3.1	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ułożenie ścieku korytkowego 20x50x10cm	35,00			35,000000
		RAZEM:				35,000000
			m	35,000		
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	0,20*35,00			7,000000
		RAZEM:				7,000000
			m2	7,000		
3.3	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10`cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Podbudowa z betonu B15 gr. 15cm	0,20*35,00			7,000000
		RAZEM:				7,000000
			m2	7,000		
3.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe				
		Wyliczenie ilości robót:				
			1			1,000000
				RAZEM:	1,000000	
			szt	1,000		