

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej – ul. Sadowych w Łodygowicach ETAP I.

Budowa: Droga gminna ul. Sadowych w Łodygowicach.

Obiekt lub rodzaj robót: Remont drogi o długości całkowitej 676,00m, w tym: ETAP I 230,00m, ETAP II 446,00m

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:

2014-04-28

Autor opracowania:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej – ul. Sadowych w Łodygowicach ETAP I.		
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:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
				9,000
1.2	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:		
		9,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
				9,000
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:		
		445,00	445,000000	
		RAZEM:	445,000000	m2
				445,000
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 445,00*0,03	13,350000	
		RAZEM:	13,350000	m3
				13,350
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 445,00*0,03	13,350000	
		RAZEM:	13,350000	m3
				13,350
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:		
		37,00*0,60*0,35	7,770000	
		RAZEM:	7,770000	m3
				7,770
1.7	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		119,50	119,500000	
		RAZEM:	119,500000	m2
				119,500
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 119,50*0,15	17,925000	
		RAZEM:	17,925000	m3
				17,925
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 119,50*0,15	17,925000	
		RAZEM:	17,925000	m3
				17,925
1.10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,60	158,600000	
		RAZEM:	158,600000	m2
				158,600
1.11	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:		
		158,60	158,600000	
		RAZEM:	158,600000	m2
				158,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	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 106,60 106,600000 8,50 8,500000 RAZEM: 115,100000	m2	115,100
1.13	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 158,60*0,25+106,60*0,10+8,50*0,10 51,160000 RAZEM: 51,160000	m3	51,160
1.14	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=2 Wyliczenie ilości robót: Wywóz -dodatek 158,60*0,25+106,60*0,10+8,50*0,10 51,160000 RAZEM: 51,160000	m3	51,160
1.15	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: 158,60+106,60+8,50 273,700000 RAZEM: 273,700000	m2	273,700
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 9,00 9,000000 RAZEM: 9,000000	mb	9,000
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 106,60 106,600000 RAZEM: 106,600000	m2	106,600
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 8,50 8,500000 RAZEM: 8,500000	m2	8,500
2.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm 158,60 158,600000 RAZEM: 158,600000	m2	158,600
2.5	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20cm 158,60 158,600000 RAZEM: 158,600000	m2	158,600
2.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 606,00 606,000000 8,50 8,500000 RAZEM: 614,500000	m2	614,500
2.7	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 606,00 606,000000 8,50 8,500000 RAZEM: 614,500000	m2	614,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.8	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	606,00	606,000000	
			8,50	8,500000	
		RAZEM:	614,500000	m2	614,500
2.9	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	606,00	606,000000	
		-dodatek za 1cm różnicy grubości	8,50	8,500000	
		RAZEM:	614,500000	m2	614,500
2.10	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	106,60	106,600000	
		RAZEM:	106,600000	m2	106,600
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	37,00	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	m	37,000
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	0,60*37,00	22,200000	
		RAZEM:	22,200000	m2	22,200
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*37,00	22,200000	
		RAZEM:	22,200000	m2	22,200
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*37,00	22,200000	
		RAZEM:	22,200000	m2	22,200
3.5	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 0,4 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie istniejących przepustów	30,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m	30,000
3.6	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie korytek, z wyprofilowaniem skarp rowu -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie istniejących korytek ściekowych	138,00	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m	138,000