



Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: modernizacja drogi gminnej nr 108755 R (dz. nr ew. 3012) w Trzcianie
Lokalizacja: Trzciana
Nazwy i kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Zamawiający: Gmina Świlcza; 36-072 Świlcza 168
Jednostka opracowująca: Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168

Data opracowania:
2017-06-20

Autor opracowania:
mgr inż. Jakub Potyrała,

mgr inż. Damian Dembowski,

PODI NSPEKTOR

mgr inż. Jakub Potyrała
INSPEKTOR

mgr inż. Damian Dembowski

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg modernizacja drogi gminnej nr 108755 R (dz. nr ew. 3012) w Trzcinie			
1	Element	roboty drogowe			
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót:			
		0,220	0,220000		
		RAZEM:	0,220000	km	0,220
1.2	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót:			
		wyprofilowanie rowu pod mijankę 0,5*(0,5+2,5)*0,8*31,0	37,200000		
		RAZEM:	37,200000	m3	37,200
1.3	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót:			
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		formowanie nasypu pod mijankę 0,5*(0,5+2,5)*0,8*31,0	37,200000		
		RAZEM:	79,200000	m2	79,200
1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót:			
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		RAZEM:	42,000000	m2	42,000
1.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm - analogia 5cm profilowanie nawierzchni pod warstwy bitumiczne Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*3,5	770,000000		
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		RAZEM:	812,000000	m2	812,000
1.6	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*3,5	770,000000		
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		RAZEM:	812,000000	m2	812,000
1.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia tłuczniowa 220,0*3,5	770,000000		
		skropienie międzywarstwowe 220,0*3,5	770,000000		
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		RAZEM:	1 582,000000	m2	1 582,000
1.8	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*3,5	770,000000		
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		RAZEM:	812,000000	m2	812,000
1.9	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3-cm - analogia grubość 4-cm Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*3,5	770,000000		
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		RAZEM:	812,000000	m2	812,000
1.10	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*3,5	770,000000		
		mijanka 1 szt. 25,0*1,5+0,5*1,5*3+0,5*1,5*3	42,000000		
		RAZEM:	812,000000	m2	812,000
1.11	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm - analogia 8-cm - pobocza Wyliczenie ilości robót:			
		210,0*0,75*2	315,000000		
		RAZEM:	315,000000	m2	315,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Króć
1.12	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - pobocza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,0*0,75*2		315,000000	
		RAZEM:		315,000000	
1.13	KNR 1501/116/2 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20-cm, ciek o szerokości dna 0,40-m	m2	315,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,0*2		420,000000	
		RAZEM:		420,000000	
2	Element	utwardzenie terenu			
2.1	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		58,5		58,500000	
		RAZEM:		58,500000	
2.2	KNR 231/401/7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40-cm, grunt kategorii I-II	m	58,500	
		Wyliczenie ilości robót:			
		istniejący krawężnik 58,5		58,500000	
		RAZEM:		58,500000	
2.3	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm - analogia głębokość 15 cm	m2	249,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,0*5,2		249,600000	
		RAZEM:		249,600000	
2.4	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	m2	249,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,0*5,2		249,600000	
		RAZEM:		249,600000	
2.5	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II	m3	37,440	
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,0*5,2*0,15		37,440000	
		RAZEM:		37,440000	
2.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,358	
		Wyliczenie ilości robót:			
		istniejący krawężnik (48,0+5,2+5,2)*(0,25*0,15+0,2*0,1)		3,358000	
		RAZEM:		3,358000	
2.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,400	
		Wyliczenie ilości robót:			
		istniejące krawężniki 48,0+5,2+5,2		58,400000	
		RAZEM:		58,400000	
2.8	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	249,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,0*5,2		249,600000	
		RAZEM:		249,600000	
2.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	249,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,0*5,2		249,600000	
		RAZEM:		249,600000	
2.10	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm	m2	249,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		48,0*5,2		249,600000	
		RAZEM:		249,600000	