

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: modernizacja drogi gminnej dz. nr ew. 2289
Lokalizacja: Świlcza
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:
2017-01-11

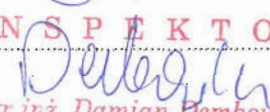
Autor opracowania:
mgr inż. Jakub Potyrała,

mgr inż. Damian Dembowski,

PODINSPEKTOR


mgr inż. Jakub Potyrała

INSPEKTOR


mgr inż. Damian Dembowski

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg modernizacja drogi gminnej dz. nr ew. 2289			
1	Element	Element			
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,045	
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm - analogia grubość 7 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	112,500000	m2	112,50
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	112,500000	m2	112,50
1.4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	112,500000	m2	112,50
1.5	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m	40,00
1.6	KNR 209/425/6	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, materiały drogowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cieki z elementów betonowych 40*0,07	2,800000		
		RAZEM:	2,800000	t	2,80
1.7	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - analogia głębokość 50 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto pod kolektor 0,9*40,0	36,000000		
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	148,500000	m2	148,50
1.8	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto pod kolektor 0,9*40,0	36,000000		
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	148,500000	m2	148,50
1.9	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ziemia z wykopu pod kolektor 0,9*40,0*0,5	18,000000		
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	130,500000	m3	130,50
1.10	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia grubość 30 cm warstwy pod kolektor			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pospółka pod kolektor 0,9*40,0	36,000000		
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	148,500000	m2	148,50
1.11	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pospółka pod kolektor 0,9*40,0	36,000000		
		RAZEM:	36,000000	m2	36,00
1.12	KNR 201/221/1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II - wykop pod studnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*1,0*2,0	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m3	2,00
1.13	KNR 228/406/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m	szt	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.14	KNR 228/503/9 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn-400-mm - analogia rury DN 600 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		42,0	42,000000		
		RAZEM:	42,000000	m	42,00
1.15	KNR 228/501/9 (2)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pospółka	40,0*0,55*0,9	19,800000		
	powierzchnia kolektora	-(3,14*0,5^4)/2*40,0	-3,925000		
	ława betonowa C12/15	-(0,15*1,0*40)	-6,000000		
		RAZEM:	9,875000	m3	9,88
1.16	KNR 231/402/4	Przykrycie kolektora (Ława betonowa C12/15)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,15*1,0*40,0	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	m3	6,00
1.17	KNR 231/501/7	Obudowa wylotu kanalizacji deszczowej z kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,60	1,600000		
	przekrój kolektora o śr.500 mm	-(3,14*0,5^2)/4	-0,196250		
		RAZEM:	1,403750	m2	1,40
1.18	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych (trójkątne), na ławie betonowej C12/15			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m	40,00
1.19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - analogia grubość 23 cm (50% odzyskanego materiału)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	112,500000	m2	112,50
1.20	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (50% odzyskanego materiału)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	112,500000	m2	112,50
1.21	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm - analogia grubość 10 cm (50% odzyskanego materiału)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		45,0*2,5	112,500000		
	pobocza	40,0*0,25*2	20,000000		
		RAZEM:	132,500000	m2	132,50
1.22	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy (50% odzyskanego materiału)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		45,0*2,5	112,500000		
	pobocza	40,0*0,25*2	20,000000		
		RAZEM:	132,500000	m2	132,50
1.23	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	112,500000	m2	112,50
1.24	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3-cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		45,0*2,5	112,500000		
		RAZEM:	112,500000	m2	112,50