

## 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:  
2017-03-21

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	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg modernizacja drogi gminnej dz. nr ew. 2289</b>			
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	
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	
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	
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	
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	
		RAZEM:		2,800000	
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	
		45,0*2,5		112,500000	
		RAZEM:		148,500000	
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	
		45,0*2,5		112,500000	
		RAZEM:		148,500000	
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	
		45,0*2,5		112,500000	
		RAZEM:		130,500000	
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	
		45,0*2,5		112,500000	
		RAZEM:		148,500000	
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	
		RAZEM:		36,000000	
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	
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 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	8
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	3
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 ścieralna, grubości 3-cm Wyliczenie ilości robót: 45,0*2,5 112,500000 RAZEM: 112,500000	m2	112,50	