

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Przebudowa drogi gminnej dz. nr ew. 806/5
Lokalizacja: Gmina Świlcza - Woliczka
Nazwy i kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Zamawiający: Gmina Świlcza; 36-072 Świlcza 168
Jednostka opracowująca: Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168



mgr inż. Adam Dzięgie

Data opracowania:
2015-09-14

Autor opracowania:
inż. Mieczysław Mitkowski,

mgr inż. Jakub Potyrała,



mgr inż. Jakub Potyrała

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
	Kosztyorys	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej Przebudowa drogi gminnej dz. nr ew. 806/5			
1	Element	Element			
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">0,025</div>			
		<div style="text-align: right;">0,025000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 0,025000 km</div>		0,025	
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - analogia głębokość 40 cm Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">(2,0+1,0)/2*22,0</div>			
		<div style="text-align: right;">33,000000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 33,000000 m2</div>		33,00	
1.3	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: <div style="text-align: right;">(2,0+1,0)/2*22,0</div>			
		<div style="text-align: right;">33,000000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 33,000000 m2</div>		33,00	4
1.4	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">(2,0+1,0)/2*22,0</div> pod studzienkę <div style="text-align: right;">18,0*0,8</div>			
		<div style="text-align: right;">33,000000</div> <div style="text-align: right;">14,400000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 47,400000 m2</div>		47,40	
1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">(2,0+1,0)/2*22,0</div>			
		<div style="text-align: right;">33,000000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 33,000000 m2</div>		33,00	
1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">(2,0+1,0)/2*22,0</div>			
		<div style="text-align: right;">33,000000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 33,000000 m2</div>		33,00	
1.7	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">22,000</div>			
		<div style="text-align: right;">22,000000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 22,000000 m</div>		22,00	
1.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (beton C16/20) Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">22,0*0,059</div>			
		<div style="text-align: right;">1,298000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 1,298000 m3</div>		1,30	
1.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">22,00</div>			
		<div style="text-align: right;">22,000000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 22,000000 m</div>		22,00	
1.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wyliczenie ilości robót: skropienie nawierzchni tłuczniowej <div style="text-align: right;">(7,0+3,5)/2*22,0</div> skropienie międzywarstwowe <div style="text-align: right;">(7,0+3,5)/2*22,0</div>			
		<div style="text-align: right;">115,500000</div> <div style="text-align: right;">115,500000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 231,000000 m2</div>		231,00	
1.11	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">(7,0+3,5)/2*22,0</div>			
		<div style="text-align: right;">115,500000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 115,500000 m2</div>		115,50	
1.12	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: <div style="text-align: right;">(7,0+3,5)/2*22,0</div>			
		<div style="text-align: right;">115,500000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 115,500000 m2</div>		115,50	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
1.13	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1	
1.14	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykop pod studzienkę 18,0*0,8*0,15		2,160000	
		wykop pod przykanalik 1,0*0,7*0,5		0,350000	
		RAZEM:		2,510000	m3
					2,510
1.15	KNR 228/503/9	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn-800 mm			
	(1)	Wyliczenie ilości robót:			
		18,00		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	m
					18,00
1.16	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej			
	(1)	(grubość 10 cm), kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obłożenie przepustu $(1,8+1,0)/2*1,0-(3,14*0,8^2)/4$		0,897600	
		wyłożenie dna rowu $(1,00+0,40)/2*3,0$		2,100000	
		umocnienie wylotu ze studzienki ściekowej 1,0		1,000000	
		RAZEM:		3,997600	m2
					4,00
1.17	KNR 228/506/5	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn-150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	m
					1,00
1.18	KNR 1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$((2,0+1,0)/2*22,0)*0,4$		13,200000	
		RAZEM:		13,200000	m3
					13,200