



Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: przebudowa 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:
2016-05-12

Autor opracowania:
mgr inż. Jakub Potyrała,

mgr inż. Damian Dembowski,

REFERENT

mgr inż. Jakub Potyrała
INSPEKTOR

mgr inż. Damian Dembowski

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
	Kosztyryst	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg przebudowa 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	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	42,537500	m2	42,54
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	42,537500	m2	42,54
1.4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	42,537500	m2	42,54
1.5	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm	m		
		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	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia tłuczniowa	(42,54*0,15)*1,6	10,209600		
	masa bitumiczna	(42,54*0,07)*2,2	6,551160		
	cieki z elementów betonowych	40*0,07	2,800000		
		RAZEM:	19,560760	t	19,56
1.7	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm - analogia głębokość 40 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	koryto pod kolektor	0,9*40,0	36,000000		
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	78,537500	m2	78,54

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
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 hm 0+000 - 0+006 0,5*0,6*3,65 1,095000 hm 0+006 - 0+065 5,9*(3,65+1,4)/2 14,897500 hm 0+065 - 0+108 4,3*(1,4+1,45)/2 6,127500 hm 0+108 - 0+167 5,9*(1,45+1,2)/2 7,817500 hm 0+167 - 0+230 6,3*(1,2+1,05)/2 7,087500 hm 0+230 - 0+335 10,5*1,05/2 5,512500 RAZEM: 78,537500	m2	78,54	6
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*0,4 14,400000 hm 0+000 - 0+006 (0,5*0,6*3,65)*0,4 0,438000 hm 0+006 - 0+065 (5,9*(3,65+1,4)/2)*0,4 5,959000 hm 0+065 - 0+108 (4,3*(1,4+1,45)/2)*0,4 2,451000 hm 0+108 - 0+167 (5,9*(1,45+1,2)/2)*0,4 3,127000 hm 0+167 - 0+230 (6,3*(1,2+1,05)/2)*0,4 2,835000 hm 0+230 - 0+335 (10,5*1,05/2)*0,4 2,205000 RAZEM: 31,415000	m3	31,42	
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 20 cm warstwy pod kolektor Wyliczenie ilości robót: pospółka pod kolektor 0,9*40,0 36,000000 hm 0+000 - 0+006 0,5*0,6*3,65 1,095000 hm 0+006 - 0+065 5,9*(3,65+1,4)/2 14,897500 hm 0+065 - 0+108 4,3*(1,4+1,45)/2 6,127500 hm 0+108 - 0+167 5,9*(1,45+1,2)/2 7,817500 hm 0+167 - 0+230 6,3*(1,2+1,05)/2 7,087500 hm 0+230 - 0+335 10,5*1,05/2 5,512500 RAZEM: 78,537500	m2	78,54	
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	10
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	
1.14	KNR 228/503/9 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 400 mm - analogia rury DN 500 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 RAZEM: 15,875000	m3	15,88	
1.16	KNR 231/501/7	Obudowa wylotu kanalizacji deszczowej z kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: przekrój kolektora o śr. 500 mm 1,60 1,600000 -(3,14*0,5^2)/4 -0,196250 RAZEM: 1,403750	m2	1,40	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
1.17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - analogia grubość 16 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	42,537500	m2	42,54
1.18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	42,537500	m2	42,54
1.19	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
	pobocza	40,0*0,25*2	20,000000		
		RAZEM:	62,537500	m2	62,54
1.20	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	42,537500	m2	42,54
1.21	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	hm 0+000 - 0+006	0,5*0,6*3,65	1,095000		
	hm 0+006 - 0+065	5,9*(3,65+1,4)/2	14,897500		
	hm 0+065 - 0+108	4,3*(1,4+1,45)/2	6,127500		
	hm 0+108 - 0+167	5,9*(1,45+1,2)/2	7,817500		
	hm 0+167 - 0+230	6,3*(1,2+1,05)/2	7,087500		
	hm 0+230 - 0+335	10,5*1,05/2	5,512500		
		RAZEM:	42,537500	m2	42,54