

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: przebudowa drogi gminnej w kierunku S-19 (dz. nr ew. 1537/3)
Lokalizacja: Gmina Świlcza - Rudna Wielka
Zamawiający: Gmina Świlcza; 36-072 Świlcza 168
Jednostka opracowująca: Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168

Kody CPV

Kod: 45232130-2 Nazwa: Roboty budowlane u zakresie murówopów
do odprowadzania wody burzowej

Kod: 45233222-1 Nazwa: Roboty budowlane u zakresie murówopów
chodników i asfaltowania

Data opracowania:
2015-07-21

Autor opracowania:
inż. Mieczysław Mitkowski,

mgr inż. Jakub Potyrała,

Inż. Mieczysław Mitkowski

Uprawnienia budowlane Nr 25/76
Uprawnienia drogowe
WZDP-2-620/31/66

REFERENT

mgr inż. Jakub Potyrała

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
	Kosztyorys	przebudowa drogi gminnej w kierunku S-19 (dz. nr ew. 1537/3)			
1	Element	Element			
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót: $0,1435+0,007$ $0,150500$ RAZEM: $0,150500$	km	0,151	
1.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm - analogia grubość 36 cm Wyliczenie ilości robót: $(143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0$ $339,800000$ RAZEM: $339,800000$	m2	339,800	
1.3	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Wyliczenie ilości robót: $(143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0$ $339,800000$ RAZEM: $339,800000$	m2	339,800	19
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: $(143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0$ $339,800000$ RAZEM: $339,800000$	m2	339,800	
1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia grubość 12 cm Wyliczenie ilości robót: $(143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0$ $339,800000$ RAZEM: $339,800000$	m2	339,800	
1.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: $(143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0$ $339,800000$ RAZEM: $339,800000$	m2	339,800	-3
1.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Wyliczenie ilości robót: $(143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0$ pobocze $(143,5+7,0)*0,5$ $339,800000$ $75,250000$ RAZEM: $415,050000$	m2	415,050	
1.8	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - analogia grubość 3 cm Wyliczenie ilości robót: $33,0*2,60$ $85,800000$ RAZEM: $85,800000$	m2	85,800	
1.9	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: $33,0*2,60$ $85,800000$ RAZEM: $85,800000$	m2	85,800	-4
1.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wyliczenie ilości robót: nawierzchnia tłuczniowa $((143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0)+(33,0*2,60)$ skropienie międzywarstwowe $143,5*2,50+(11,0+4,0)/2*7,0$ $425,600000$ $411,250000$ RAZEM: $836,850000$	m2	836,850	
1.11	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót: $143,5*2,50+(11,0+4,0)/2*7,0$ $411,250000$ RAZEM: $411,250000$	m2	411,250	
1.12	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: $143,5*2,50+(11,0+4,0)/2*7,0$ $411,250000$ RAZEM: $411,250000$	m2	411,250	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
1.13	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1	
1.14	KNR 404/1102/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$((143,5-33,0)*2,60+(11,0+4,0)/2*7,0)*0,36$			
		122,328000			
		RAZEM:	122,328000	m3	122,328
1.15	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(143,5+7)-3,0-0,5$			
		147,000000			
		RAZEM:	147,000000	m	147,000
1.16	KNR 228/503/7 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn: 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,0			
		40,000000			
		RAZEM:	40,000000	m	40,000
1.17	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$40,0*0,5*0,7$			
		14,000000			
		RAZEM:	14,000000	m3	14,000
1.18	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1	
1.19	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$40,0*0,7*0,5-40,0*(3,14*0,2^2)/4$			
		12,744000			
		RAZEM:	12,744000	m3	12,744
1.20	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 100x20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1	