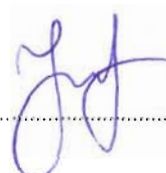


## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową przy drodze gminnej nr 108764 R (Stary Gościńiec) w Rudnej Wielkiej**  
Nazwy i kody CPV: **45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej**  
**45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**  
Adres obiektu budowlanego: **Rudna Wielka**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-05-28**

Data opracowania:  
2014-05-28

Autor opracowania:  
mgr inż. Jakub Potyrała,



## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mn oż. Kro t.
	Kosztorys	<b>budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową przy drodze gminnej nr 108764 R (Stary Gościńiec) w Rudnej Wielkiej</b>			
1	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1.1	KNR 201/202/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,0*1,05*0,9+1,0*0,3*0,5		39,840000	
		RAZEM:		39,840000	m3
1.2	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm - pospółka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podbudowa pod kanał (42,0*0,5*0,15)+1,0*0,5*0,15		3,225000	
		zasyпка rurociągu			
		RAZEM:		3,225000	m2
1.3	KNR 228/503/4	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-300-mm			
	(1)	Wyliczenie ilości robót:			
		42		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	m
1.4	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	m
1.5	KNR 228/407/1	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315-mm z gotowych elementów z tworzywa			
	(2)	sztucznego, głębokość do 2,0-m, kłeta typ I przepływowa, PP 160-mm			
					szt
1.6	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu			
					szt
1.7	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
	(1)	Wyliczenie ilości robót:			
		(42,0*1,05*0,9+1,0*0,3*0,5)-((0,15*0,55)*45,0-(3,14*0,315^2)/4*45,0)-(45,0*0,9*(1,05-0,06-0,04-0,1-0,1))+((1,0*0,5*0,55)-1,0*(3,14*0,16^2)/4-1,0*0,5*0,3)		9,362527	
		RAZEM:		9,362527	m3
2	Element	<b>Chodnik</b>			
2.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,042		0,042000	
		RAZEM:		0,042000	km
2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,0*(1,5+0,2)*0,3-45,0*0,9*0,3		9,270000	
		RAZEM:		9,270000	m2
2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,0*1,5		63,000000	
		RAZEM:		63,000000	m2
2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,0*1,5		63,000000	
		RAZEM:		63,000000	m2
2.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,0*1,5		63,000000	
		RAZEM:		63,000000	m2
2.6	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej,			
	(1)	kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,0*1,5-2*7,0*1,5		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mn oż. Kro t.
2.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - zjazdy Wyliczenie ilości robót:			
		2*7,0*1,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
2.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót:	m2	21,000	
		42,0*0,059		2,478000	
		RAZEM:		2,478000	
2.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót:	m3	2,478	
		42,0		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	
2.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:	m	42,000	
		42		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	
2.11	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - grubość 13 cm Wyliczenie ilości robót:	m2	12,000	
		2*4,0*1,5		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
2.12	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót:	m2	12,000	
		2*4,0*1,5		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
2.13	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm Wyliczenie ilości robót:	m2	12,000	
		2*4,0*1,5		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
3	Element	Poszerzenie jezdni			
3.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm Wyliczenie ilości robót:	m2	21,000	
		42,0*0,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
3.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - głębokość 30 cm Wyliczenie ilości robót:	m2	21,000	
		42,0*0,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
3.3	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:	m2	21,000	2
		42,0*0,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
3.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót:	m2	21,000	
		42,0*0,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
3.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót:	m2	21,000	
		42,0*0,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót:	m2	21,000	
		42,0*0,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
3.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubość 3-cm Wyliczenie ilości robót:	m2	21,000	
		42,0*0,5		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	