

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Utwardzenie terenu na dz. nr ew. 211**  
Lokalizacja: **Woliczka**  
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:  
2016-03-18

Autor opracowania:  
mgr inż. Jakub Potyrała,

mgr inż. Damian Dembowski,

REFERENT  
  
mgr inż. Jakub Potyrała

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>Utwardzenie terenu na dz. nr ew. 211</b>			
1	Element	<b>Element</b>			
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych Wyliczenie ilości robót: $0,037*0,013+0,017*0,0042+(0,003*0,010*0,005)*2$ RAZEM: 0,000553	ha	0,000553	
1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - głębokość 40 cm Wyliczenie ilości robót: $37,0*13,0+17,0*4,2+(0,3*1,0*0,5)*2$ RAZEM: 552,700000	m2	552,700	
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: $37,0*13,0+17,0*4,2+(0,3*1,0*0,5)*2$ RAZEM: 552,700000	m2	552,700	4
1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - głębokość 10 cm (koryto pod cieki) Wyliczenie ilości robót: $0,6*5,0$ RAZEM: 3,000000	m2	3,000	
1.5	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: $0,6*5,0$ RAZEM: 3,000000	m2	3,000	-2
1.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm (koryto pod krawężnik) Wyliczenie ilości robót: $5,0*0,45$ RAZEM: 2,250000	m2	2,250	
1.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: $(0,45*0,10+0,10*0,10)*5,0$ RAZEM: 0,275000	m3	0,275	
1.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: $5,0$ RAZEM: 5,000000	m	5,000	
1.9	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: $(37,0*13,0+17,0*4,2+(0,3*1,0*0,5)*2)*0,4$ $5,0*0,45+0,6*5,0$ RAZEM: 226,330000	m3	226,330	
1.10	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: $37,0*13,0+17,0*4,2+(0,3*1,0*0,5)*2$ RAZEM: 552,700000	m2	552,700	
1.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót: $37,0*13,0+17,0*4,2+(0,3*1,0*0,5)*2$ RAZEM: 552,700000	m2	552,700	
1.12	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Wyliczenie ilości robót: $37,0*13,0+17,0*4,2+(0,3*1,0*0,5)*2$ RAZEM: 552,700000	m2	552,700	5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Kro t.
1.13	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - analogia grubość 10 cm Wyliczenie ilości robót: pobocze	m2		
		$37,0 \times 13,0 + 17,0 \times 4,2 + (0,3 \times 1,0 \times 0,5) \times 2$ 552,700000 $(3,0 + 13,0 + 3,0) \times 0,25$ 4,750000 RAZEM: 557,450000	m2	557,450	
1.14	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: pobocza	m2		
		$37,0 \times 13,0 + 17,0 \times 4,2 + (0,3 \times 1,0 \times 0,5) \times 2$ 552,700000 $(3,0 + 13,0 + 3,0) \times 0,25$ 4,750000 RAZEM: 557,450000	m2	557,450	3
1.15	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wyliczenie ilości robót: skropienie nawierzchni tłuczniowej skropienie międzywarstwowe	m2		
		$37,0 \times 13,0 + 17,0 \times 4,2 + (0,3 \times 1,0 \times 0,5) \times 2$ 552,700000 $37,0 \times 13,0 + 17,0 \times 4,2 + (0,3 \times 1,0 \times 0,5) \times 2$ 552,700000 RAZEM: 1 105,400000	m2	1 105,400	
1.16	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót:	m2		
		$37,0 \times 13,0 + 17,0 \times 4,2 + (0,3 \times 1,0 \times 0,5) \times 2$ 552,700000 RAZEM: 552,700000	m2	552,700	
1.17	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm - grubość 4 cm Wyliczenie ilości robót:	m2		
		$37,0 \times 13,0 + 17,0 \times 4,2 + (0,3 \times 1,0 \times 0,5) \times 2$ 552,700000 RAZEM: 552,700000	m2	552,700	
1.18	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót:	m2		
		$37,0 \times 13,0 + 17,0 \times 4,2 + (0,3 \times 1,0 \times 0,5) \times 2$ 552,700000 RAZEM: 552,700000	m2	552,700	
1.19	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy mechanicznie - grubość 3 cm Wyliczenie ilości robót:	m2		
		$(3,0 + 13,0 + 3,0) \times 0,25$ 4,750000 RAZEM: 4,750000	m2	4,750	
1.20	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		1
1.21	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm + odwodnienie liniowe D 400 Wyliczenie ilości robót: ścieki z elementów betonowych odwodnienie liniowe D 400	m		
		5 5,000000 4 4,000000 RAZEM: 9,000000	m	9	