

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remonty dróg gminnych w 2014 na terenie Gminy Świlcza Etap I**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
Adres obiektu budowlanego: **Gmina Świlcza**
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168**
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-06-11**
Nazwa jednostki opracowującej: **Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168**

Data opracowania:
2014-06-11

Autor opracowania:
mgr inż. Jakub Potyrała,

REFERENT

mgr inż. Jakub Potyrała

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remonty dróg gminnych w 2014 na terenie Gminy Świlcza Etap I			
1	Rozdział	Bzianka			
1.1	Element	droga od powiatowej do górnej nr 108771 R (dz. nr ew. 647/1)			
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,110+0,128		0,238000	
		RAZEM:		0,238000	
			km	0,238	
1.1.2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,0*(6+5)/2)+128,0*4,0		1 117,000000	
		RAZEM:		1 117,000000	
			m2	1 117,000	
1.1.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,0*(6+5)/2)+128,0*4,0		1 117,000000	
		RAZEM:		1 117,000000	
			m2	1 117,000	
1.1.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - przy chodniku; grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		128,0*0,5		64,000000	
		RAZEM:		64,000000	
			m2	64,000	
1.1.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		128,0*0,5		64,000000	
		RAZEM:		64,000000	
			m2	64,000	-2
1.1.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,0*(6+5)/2)+128,0*4,0		1 117,000000	
		RAZEM:		1 117,000000	
			m2	1 117,000	
1.1.7	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,0*(6+5)/2)+128,0*4,0		1 117,000000	
		RAZEM:		1 117,000000	
			m2	1 117,000	2
1.1.8	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - poboczne; grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,0+128,0)*0,5		119,000000	
		RAZEM:		119,000000	
			m2	119,000	
1.1.9	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,0+128,0)*0,5		119,000000	
		RAZEM:		119,000000	
			m2	119,000	-2
1.1.10	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	Błędowa Zgłobieńska			
2.1	Element	droga w kierunku Cmentarza (dz. nr ew. 777)			
2.1.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - analogia 3 cm kliniec			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*85,0		59,500000	
		RAZEM:		59,500000	
			m2	59,500	
2.1.2	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*85,0		59,500000	
		RAZEM:		59,500000	
			m2	59,500	-4
2.1.3	KNR 231/1004/5	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*85,0		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,000	
2.1.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*85,0		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,000	
2.1.5	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*85,0		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,000	
2.1.6	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*85,0		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,000	2
2.1.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*85,0		255,000000	
		RAZEM:		255,000000	
			m2	255,000	
2.1.8	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82,5*0,3*2		49,500000	
		RAZEM:		49,500000	
			m2	49,500	
2.1.9	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 5 cm - pobocze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82,5*0,3*2		49,500000	
		RAZEM:		49,500000	
			m2	49,500	
2.1.10	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82,5*0,3*2		49,500000	
		RAZEM:		49,500000	
			m2	49,500	-2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	Bratkowice			
3.1	Element	droga strategiczna nr 137406 R (dz. nr ew. 3903)			
3.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,100	
3.1.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*3,25		325,000000	
		RAZEM:	m2	325,000	
3.1.3	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:			
		100,0*3,25		325,000000	
		RAZEM:	m2	325,000	-2
3.1.4	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm - grubość 7 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*3,25		325,000000	
		RAZEM:	m2	325,000	
3.1.5	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*3,25		325,000000	
		RAZEM:	m2	325,000	-3
3.1.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*3,25		325,000000	
		RAZEM:	m2	325,000	
3.1.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*3,25		325,000000	
		RAZEM:	m2	325,000	-2
3.1.8	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - pobocze gruntowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*0,5*2		100,000000	
		RAZEM:	m2	100,000	
3.1.9	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*0,5*0,2		0,600000	
		RAZEM:	m3	0,600	
3.1.10	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0		6,000000	
		RAZEM:	m	6,000	
3.1.11	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	2	
3.1.12	KNR 1501/116/2 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0+100,0		200,000000	
		RAZEM:	m	200,000	
3.2	Element	od budynku 227 w stronę północną nr 137406 R, 137404 R (dz. nr. ew. 3903, 2802/2, 3902/2)			
3.2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,005+0,396		0,401000	
		RAZEM:	km	0,401	
3.2.2	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - grubość warstwy 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((5,0*6/2)+396,0*3,2)*0,05		64,110000	
		RAZEM:	m3	64,110	
3.2.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0*6/2)+396,0*3,20		1 282,200000	
		RAZEM:	m2	1 282,200	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.2.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0*6/2)+396,0*3,20		1 282,200000	
		RAZEM:		1 282,200000	
			m2	1 282,200	-2
3.2.5	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0*6/2)+396,0*3,0		1 203,000000	
		RAZEM:		1 203,000000	
			m2	1 203,000	
3.2.6	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - analogia grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0*6/2)+396,0*3,0		1 203,000000	
		RAZEM:		1 203,000000	
			m2	1 203,000	
3.2.7	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0*6/2)+396,0*3,0		1 203,000000	
		RAZEM:		1 203,000000	
			m2	1 203,000	-1
3.2.8	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0*6/2)+396,0*3,0		1 203,000000	
		RAZEM:		1 203,000000	
			m2	1 203,000	
3.2.9	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		486,0*0,3*2-55,0*0,3*2		258,600000	
		RAZEM:		258,600000	
			m2	258,600	
3.2.10	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość warstwy 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		486,0*0,3*2-55,0*0,3*2		258,600000	
		RAZEM:		258,600000	
			m2	258,600	-2
3.2.11	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		486,0*0,3*2-55,0*0,3*2		258,600000	
		RAZEM:		258,600000	
			m2	258,600	
3.2.12	KNR 1501/116/1 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 10 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		172		172,000000	
		RAZEM:		172,000000	
			m	172,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	Dąbrowa			
4.1	Element	Przepompownia - Sołtyska nr 137516 R (dz. nr ew. 1001)			
4.1.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,0*3,0		180,000000	
		RAZEM:	m2	180,000	
4.1.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,0*3,0		180,000000	
		RAZEM:	m2	180,000	
4.1.3	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,0*3,0		180,000000	
		RAZEM:	m2	180,000	2
4.1.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - pobocze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,0*0,3*2		36,000000	
		RAZEM:	m2	36,000	
4.2	Element	droga w kierunku Dziedzica nr 137210 R (dz. nr ew.1099)			
4.2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,337	
4.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - głębokość 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,4+12,0+21,6+28,6+50,0+36,0+140,4		303,000000	
		RAZEM:	m2	303,000	
4.2.3	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:			
		14,4+12,0+21,6+28,6+50,0+36,0+140,4		303,000000	
		RAZEM:	m2	303,000	
4.2.4	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(14,4+12,0+21,6+28,6+50,0+36,0+140,4)*0,25		75,750000	
		RAZEM:	m3	75,750	
4.2.5	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,4+12,0+21,6+28,6+50,0+36,0+140,4		303,000000	
		RAZEM:	m2	303,000	
4.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,4+12,0+21,6+28,6+50,0+36,0+140,4		303,000000	
		RAZEM:	m2	303,000	
4.2.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,4+12,0+21,6+28,6+50,0+36,0+140,4		303,000000	
		RAZEM:	m2	303,000	-5
4.2.8	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0*2,6+20,0*2,5+4/2*4,0*2,0		942,200000	
		RAZEM:	m2	942,200	
4.2.9	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0*2,6+20,0*2,5+4/2*4,0*2,0		942,200000	
		RAZEM:	m2	942,200	-2
4.2.10	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0*0,3*2		202,200000	
		RAZEM:	m2	202,200	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2.11	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - grubość 5 cm poboczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0*0,3*2		202,200000	
		RAZEM:		202,200000	
			m2	202,200	
4.2.12	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0*0,3*2		202,200000	
		RAZEM:		202,200000	
			m2	202,200	-2
4.2.13	KNR 1501/116/2 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 20 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0-36,5		300,500000	
		RAZEM:		300,500000	
			m	300,5	
4.2.14	KNR 1501/116/4 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36,5		36,500000	
		RAZEM:		36,500000	
			m	36,5	
4.2.15	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		197		197,000000	
		RAZEM:		197,000000	
			m	197,000	
4.2.16	KNR 201/221/1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*0,8*0,9		14,400000	
		RAZEM:		14,400000	
			m3	14,400	
4.2.17	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			m	8,000	
4.2.18	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0+12,0		32,000000	
		RAZEM:		32,000000	
			m	32,000	
4.2.19	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0*2,5+20,0*2,5+4/2*4,0*2		908,500000	
		RAZEM:		908,500000	
			m2	908,500	
4.2.20	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337,0*2,5+20,0*2,5+4/2*4,0*2		908,500000	
		RAZEM:		908,500000	
			m2	908,500	2
4.2.21	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - obudowa przepustów wlot + wylot			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,57/3*2*0,2*4*2		1,674667	
		RAZEM:		1,674667	
			m2	1,675	
4.3	Element	droga za Kościołem (dz. nr ew. 1751)			
4.3.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,147		0,147000	
		RAZEM:		0,147000	
			km	0,147	
4.3.2	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*2,35+(5/2*3)*2		360,450000	
		RAZEM:		360,450000	
			m2	360,450	
4.3.3	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*2,35+(5/2*3)*2		360,450000	
		RAZEM:		360,450000	
			m2	360,450	3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.3.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	345,750	
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*2,25+(5/2*3)*2			
		RAZEM:			
4.3.5	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm	m2	345,750	
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*2,25+(5/2*3)*2			
		RAZEM:			
4.3.6	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	345,750	-1
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*2,25+(5/2*3)*2			
		RAZEM:			
4.3.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2	345,750	
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*2,25+(5/2*3)*2			
		RAZEM:			
4.3.8	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - grubość do 5 cm	m2	73,500	
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*0,25*2			
		RAZEM:			
4.3.9	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - pobocze; grubość 5 cm	m2	73,500	
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*0,25*2			
		RAZEM:			
4.3.10	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	73,500	-2
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,0*0,25*2			
		RAZEM:			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział	Mrowla			
5.1	Element	droga w kierunku Dworaka nr 137116 R (dz. nr ew. 2776)			
5.1.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		371,5*3,0	1 114,500000		
		RAZEM:	1 114,500000	m2	1 114,500
5.1.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		371,5*3,0	1 114,500000		
		RAZEM:	1 114,500000	m2	1 114,500
5.1.3	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - analogia grubość 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		371,5*3,0	1 114,500000		
		RAZEM:	1 114,500000	m2	1 114,500
5.1.4	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		371,5*3,0	1 114,500000		
		RAZEM:	1 114,500000	m2	1 114,500
5.1.5	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		371,5*3,0	1 114,500000		
		RAZEM:	1 114,500000	m2	1 114,500
5.1.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - pobocze; grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		371,5*0,3*2	222,900000		
		RAZEM:	222,900000	m2	222,900
5.1.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		371,5*0,3*2	222,900000		
		RAZEM:	222,900000	m2	222,900
5.2	Element	droga na Stadion (dz. nr ew. 1623)			
5.2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,185	0,185000		
		RAZEM:	0,185000	km	0,185
5.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		185,0*2,5	462,500000		
		RAZEM:	462,500000	m2	462,500
5.2.3	KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina			
		Wyliczenie ilości robót:			
		185,0*3,0	555,000000		
		RAZEM:	555,000000	m2	555,000
5.2.4	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - grubość 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		185,0*2,5	462,500000		
		RAZEM:	462,500000	m2	462,500
5.2.5	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		185,0*2,5	462,500000		
		RAZEM:	462,500000	m2	462,500
5.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		185,0*2,5	462,500000		
		RAZEM:	462,500000	m2	462,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.2.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7`cm - grubość 5 cm			m2	462,500	
		Wyliczenie ilości robót:					
		185,0*2,5	462,500000				
		RAZEM:	462,500000				
5.2.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy			m2	462,500	-2
		Wyliczenie ilości robót:					
		185,0*2,5	462,500000				
		RAZEM:	462,500000				

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Rozdział	Rudna Wielka			
6.1	Element	droga w kierunku Wanata (dz. nr ew. 722)			
6.1.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm - grubość 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*3,0		520,500000	
		RAZEM:		520,500000	
			m2	520,500	
6.1.2	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*3,0		520,500000	
		RAZEM:		520,500000	
			m2	520,500	-11
6.1.3	KNR 231/1510/4 (2)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*3,0*0,04*1,55		32,271000	
		RAZEM:		32,271000	
			t	32,271	
6.1.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*3,0		520,500000	
		RAZEM:		520,500000	
			m2	520,500	
6.1.5	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*3,0		520,500000	
		RAZEM:		520,500000	
			m2	520,500	
6.1.6	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*3,0		520,500000	
		RAZEM:		520,500000	
			m2	520,500	-1
6.1.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*3,0		520,500000	
		RAZEM:		520,500000	
			m2	520,500	
6.1.8	KNR 231/1210/2	Remonty cząstkowe ścieków ulicznych płaskich z brukowca, kamień łamany, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia regulacja cieków prefabrykowanych betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55,0		55,000000	
		RAZEM:		55,000000	
			m2	55,000	
6.2	Element	droga przy kolei nr 108766 R			
6.2.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*4,2		1 428,000000	
		RAZEM:		1 428,000000	
			m2	1 428,000	
6.2.2	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*4,2		1 428,000000	
		RAZEM:		1 428,000000	
			m2	1 428,000	-2
6.2.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*4,0		1 360,000000	
		RAZEM:		1 360,000000	
			m2	1 360,000	
6.2.4	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*4,0		1 360,000000	
		RAZEM:		1 360,000000	
			m2	1 360,000	
6.2.5	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*4,0		1 360,000000	
		RAZEM:		1 360,000000	
			m2	1 360,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.2.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2	1 360,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*4,0			
		RAZEM: 1 360,000000			
6.2.7	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - planotwanie poboczy mechanicznie	m2	340,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*0,5*2			
		RAZEM: 340,000000			
6.2.8	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - pobocze	m2	340,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		340,0*0,5*2			
		RAZEM: 340,000000			