

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remonty dróg gminnych w 2014 na terenie Gminy Świlcza Etap II**
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 II			
1	Rozdział	Świlcza			
1.1	Element	Droga w dół 137634 R (dz. nr ew. 3594)			
1.1.1	KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia kliniec gr. 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,0*2,25	348,750000		
		RAZEM:	348,750000	m2	348,75
1.1.2	KNR 231/202/10	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,0*2,25	348,750000		
		RAZEM:	348,750000	m2	348,75
1.1.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,0*2,25	348,750000		
		RAZEM:	348,750000	m2	348,75
1.1.4	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,0*2,25	348,750000		
		RAZEM:	348,750000	m2	348,75
1.1.5	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:			
		155,0*2,25	348,750000		
		RAZEM:	348,750000	m2	348,75
1.2	Element	Droga obok Majki (dz. nr ew. 2180)			
1.2.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm - analogia grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		87,0*2,25	195,750000		
		RAZEM:	195,750000	m2	195,75
1.2.2	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		87,0*2,25	195,750000		
		RAZEM:	195,750000	m2	195,75
1.2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - wałowanie nawierzchni tłuczniowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106,0*2,25	238,500000		
		RAZEM:	238,500000	m2	238,5
1.2.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - analogia 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(106,0-87,0)*2,25	42,750000		
		RAZEM:	42,750000	m2	42,75
1.2.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(106,0-87,0)*2,25	42,750000		
		RAZEM:	42,750000	m2	42,75
1.2.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106,0*2,25	238,500000		
		RAZEM:	238,500000	m2	238,5
1.2.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106,0*2,25	238,500000		
		RAZEM:	238,500000	m2	238,5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.8	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:			
		106,0*2,25	238,500000		
		RAZEM:	238,500000	m2	238,5
1.3	Element	Droga w kierunku Rządeczki (dz. nr ew. 2206)			
1.3.1	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,2*0,8*0,25	12,040000		
		RAZEM:	12,040000	m3	12,04
1.3.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,2*0,8	48,160000		
		RAZEM:	48,160000	m2	48,16
1.3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,2*0,8	48,160000		
		RAZEM:	48,160000	m2	48,16
1.3.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia 2 cm kliniec			
		Wyliczenie ilości robót:			
		93,0*2,25	209,250000		
		RAZEM:	209,250000	m2	209,25
1.3.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		93,0*2,25	209,250000		
		RAZEM:	209,250000	m2	209,25
1.3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		93,0*2,25	209,250000		
		RAZEM:	209,250000	m2	209,25
1.3.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		93,0*2,25	209,250000		
		RAZEM:	209,250000	m2	209,25
1.3.8	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:			
		93,0*2,25	209,250000		
		RAZEM:	209,250000	m2	209,25
1.4	Element	Droga w okolicach Pana Pachorka nr 137602 R (dz. nr ew. 1294)			
1.4.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jezdni 140,0*2,5+(6,0+2,5)/2*2,0	358,500000		
		RAZEM:	358,500000	m2	358,50
1.4.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - analogia grubość 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazdy (2,5+6,7)/2*5,8+(4,5+2,5)/2*4,2+(14,5+7,0)/2*2,5	68,255000		
		RAZEM:	68,255000	m2	68,26
1.4.3	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:			
		(2,5+6,7)/2*5,8+(4,5+2,5)/2*4,2+(14,5+7,0)/2*2,5	68,255000		
		RAZEM:	68,255000	m2	68,255
1.4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia grubość 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazdy (2,5+6,7)/2*5,8+(4,5+2,5)/2*4,2+(14,5+7,0)/2*2,5	68,255000		
		RAZEM:	68,255000	m2	68,26
1.4.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zjazdy (2,5+6,7)/2*5,8+(4,5+2,5)/2*4,2+(14,5+7,0)/2*2,5	68,255000		
		RAZEM:	68,255000	m2	68,26

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.4.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jezdnia 140,0*2,5+(6,0+2,5)/2*2,0 358,500000			
		zjazdy (2,5+6,7)/2*5,8+(4,5+2,5)/2*4,2+(14,5+7,0)/2*2,5 68,255000			
		RAZEM: 426,755000	m2	426,76	
1.4.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	5	
1.4.8	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jezdnia 140,0*2,5+(6,0+2,5)/2*2,0 358,500000			
		zjazdy (2,5+6,7)/2*5,8+(4,5+2,5)/2*4,2+(14,5+7,0)/2*2,5 68,255000			
		RAZEM: 426,755000	m2	426,76	
1.4.9	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:			
		jezdnia 140,0*2,5+(6,0+2,5)/2*2,0 358,500000			
		zjazdy (2,5+6,7)/2*5,8+(4,5+2,5)/2*4,2+(14,5+7,0)/2*2,5 68,255000			
		RAZEM: 426,755000	m2	426,76	
1.5	Element	droga od Karchera w stronę zachodnią nr 137635 R (dz. nr ew. 3567)			
1.5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,0+38,0)*0,5 25,500000			
		RAZEM: 25,500000	m2	25,500	
1.5.2	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,0+38,0)*0,5*0,2 5,100000			
		RAZEM: 5,100000	m3	5,100	
1.5.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,0+38,0)*0,5 25,500000			
		RAZEM: 25,500000	m2	25,500	
1.5.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,0+38,0)*0,5 25,500000			
		RAZEM: 25,500000	m2	25,500	
1.5.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,0+38,0)*0,5 25,500000			
		RAZEM: 25,500000	m2	25,500	-5
1.5.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,0*2,35 79,900000			
		RAZEM: 79,900000	m2	79,900	
1.5.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,0*2,35 79,900000			
		RAZEM: 79,900000	m2	79,900	-2
1.5.8	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - wyprofilowanie zjazdu; grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,5*(6,0+2,3)/2 22,825000			
		RAZEM: 22,825000	m2	22,825	
1.5.9	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,5*(6,0+2,3)/2 22,825000			
		RAZEM: 22,825000	m2	22,825	3
1.5.10	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - zaklinoiwanie kłębem; grubość 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80,0*2,35 188,000000			
		RAZEM: 188,000000	m2	188,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.11	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80,0*2,35		188,000000	
		RAZEM:	m2	188,000	-5
1.5.12	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150,0*2,25		337,500000	
		RAZEM:	m2	337,500	
1.5.13	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150,0*2,25		337,500000	
		RAZEM:	m2	337,500	
1.5.14	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:			
		150,0*2,25		337,500000	
		RAZEM:	m2	337,500	2
1.6	Element	droga w kierunku Rykla (dz. nr ew. 3498)			
1.6.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm zaklinowanie klincem; grubość 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		214,0*2,50		535,000000	
		RAZEM:	m2	535,000	
1.6.2	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		214,0*2,50		535,000000	
		RAZEM:	m2	535,000	
1.6.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		214,0*2,25		481,500000	
		RAZEM:	m2	481,500	
1.6.4	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		214,0*2,25		481,500000	
		RAZEM:	m2	481,500	
1.6.5	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:			
		214,0*2,25		481,500000	
		RAZEM:	m2	481,500	-1
1.6.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		214,0*2,25		481,500000	
		RAZEM:	m2	481,500	
1.6.7	KNR 231/1406/1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe ogrodowe - kratki liniowe drogowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,5		12,500000	
		RAZEM:	mb	12,500	
1.7	Element	droga w kierunku Pachorka (dz. nr ew. 1303/1, 1303/2)			
1.7.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,123		0,123000	
		RAZEM:	km	0,123	
1.7.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,0+5,0)*0,5		14,000000	
		RAZEM:	m2	14,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.7.3	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,0+5,0)*0,5*0,2		2,800000	
		RAZEM:	m3	2,800	
1.7.4	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,0+5,0)*0,5		14,000000	
		RAZEM:	m2	14,000	
1.7.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,0+5,0)*0,5		14,000000	
		RAZEM:	m2	14,000	
1.7.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,0+5,0)*0,5		14,000000	
		RAZEM:	m2	14,000	-5
1.7.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(123,0-14,5)*2,35		254,975000	
		RAZEM:	m2	254,975	
1.7.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(123,0-14,5)*2,35		254,975000	
		RAZEM:	m2	254,975	-2
1.7.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		123,0*2,25+6/2*4,5		290,250000	
		RAZEM:	m2	290,250	
1.7.10	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		123,0*2,25+6/2*4,5		290,250000	
		RAZEM:	m2	290,250	
1.7.11	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:			
		123,0*2,25+6/2*4,5		290,250000	
		RAZEM:	m2	290,250	2
1.7.12	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1	
1.8	Element	droga w kierunku Franczyka (dz. nr ew. 1972)			
1.8.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		479,0*2,25		1 077,750000	
		RAZEM:	m2	1 077,750	
1.8.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	5	
1.8.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		479,0*2,25		1 077,750000	
		RAZEM:	m2	1 077,750	
1.8.4	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:			
		479,0*2,25		1 077,750000	
		RAZEM:	m2	1 077,750	
1.9	Element	droga w kierunku Ząbczyka (wzdłuż E4)			
1.9.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5195		0,519500	
		RAZEM:	km	0,520	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.9.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(201,5-130,0)*(1,0+0,5)/2+(274,5-201,5)*0,5		90,125000	
		poszerzenie (303,5-285,0)*1,6		29,600000	
		poszerzenie środkiem 55,0*0,5		27,500000	
		pobocze (519,5-303,5)*0,5		108,000000	
		RAZEM:		255,225000	
			m2	255,225	
1.9.3	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:			
		(201,5-130,0)*(1,0+0,5)/2+(274,5-201,5)*0,5		90,125000	
		poszerzenie (303,5-285,0)*1,6		29,600000	
		poszerzenie środkiem 55,0*0,5		27,500000	
		pobocze (519,5-303,5)*0,5		108,000000	
		RAZEM:		255,225000	
			m2	255,225	
1.9.4	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((201,5-130,0)*(1,0+0,5)/2+(274,5-201,5)*0,5)*0,25		22,531250	
		na poszerzeniu ((303,5-285,0)*1,6)*0,25		7,400000	
		na poszerzeniu środkiem 55,0*0,5*0,25		6,875000	
		pobocze ((519,5-303,5)*0,5)*0,25		27,000000	
		RAZEM:		63,806250	
			m3	63,806	
1.9.5	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		130,0*2,5		325,000000	
		RAZEM:		325,000000	
			m2	325,000	
1.9.6	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(201,5-130,0)*0,25+18,5+27,5		63,875000	
		RAZEM:		63,875000	
			m2	63,875	
1.9.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(303,5-130,0)*2,75		477,125000	
		RAZEM:		477,125000	
			m2	477,125	
1.9.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(303,5-130,0)*2,75		477,125000	
		RAZEM:		477,125000	
			m2	477,125	-3
1.9.9	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(519,5-303,5)*2,75		594,000000	
		RAZEM:		594,000000	
			m2	594,000	
1.9.10	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 5 cm pobocze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		519,5*0,5*2		519,500000	
		RAZEM:		519,500000	
			m2	519,500	
1.9.11	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		519,5*0,5*2		519,500000	
		RAZEM:		519,500000	
			m2	519,500	-2
1.9.12	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		519,5*2,5		1 298,750000	
		RAZEM:		1 298,750000	
			m2	1 298,750	
1.9.13	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		519,2*2,5		1 298,000000	
		RAZEM:		1 298,000000	
			m2	1 298,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.9.14	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:			
		519,5*2,5			
		RAZEM: 1 298,750000	m2	1 298,750	-1
1.9.15	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		519,5*2,5			
		RAZEM: 1 298,750000	m2	1 298,750	
1.9.16	KNR 228/702/2	Umocnienia czaszy i skarp składowisk, płytkami ażurowymi typu YOMB			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,0*0,4			
		RAZEM: 18,000000	m2	18,000	
1.10	Element	droga w kierunku posesji 650 (dz. nr ew. 1311)			
1.10.1	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:			
		(157,0-76,0)*0,9			
		RAZEM: 72,900000	m2	72,900	
1.10.2	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:			
		(157,0-76,0)*0,9			
		RAZEM: 72,900000	m2	72,900	
1.10.3	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(157,0-76,0)*0,9*0,25			
		RAZEM: 18,225000	m3	18,225	
1.10.4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm - grubość 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*2,25			
		RAZEM: 45,000000	m2	45,000	
1.10.5	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*2,25			
		RAZEM: 45,000000	m2	45,000	10
1.10.6	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5*2,5			
		RAZEM: 16,250000	m2	16,250	
1.10.7	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(157,0-76,0)*0,9+20,0*2,25			
		RAZEM: 117,900000	m2	117,900	
1.10.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(157,0-76,0)*0,9+20,0*2,25			
		RAZEM: 117,900000	m2	117,900	
1.10.9	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - kliniec, grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(76,0-26,5)*2,25			
		RAZEM: 111,375000	m2	111,375	
1.10.10	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(76,0-26,5)*2,25			
		RAZEM: 111,375000	m2	111,375	-4
1.10.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2	
1.10.12	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		157,0*2,25			
		RAZEM: 353,250000	m2	353,250	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.10.13	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		157,0*2,25		353,250000	
		RAZEM:	m2	353,250	
1.10.14	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:			
		157,0*2,25		353,250000	
		RAZEM:	m2	353,250	2
1.11	Element	droga od E4 w kierunku Przychodni (dz. nr ew. 3687, 3688)			
1.11.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,0*3,0+(30,5-16,0)*2,3		81,350000	
		RAZEM:	m2	81,350	
1.11.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,0*3,0+(30,5-16,0)*2,3		81,350000	
		RAZEM:	m2	81,350	
1.11.3	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:			
		16,0*3,0+(30,5-16,0)*2,3		81,350000	
		RAZEM:	m2	81,350	
1.11.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - kliniec, grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(38,0-30,5)*4,0+(86,0-38,0)*2,75+2*(4/2*4,0)		178,000000	
		RAZEM:	m2	178,000	
1.11.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(38,0-30,5)*4,0+(86,0-38,0)*2,75+2*(4/2*4,0)		178,000000	
		RAZEM:	m2	178,000	-4
1.11.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(38,0-30,5)*4,0+(86,0-38,0)*2,75+2*(4/2*4,0)		178,000000	
		RAZEM:	m2	178,000	
1.11.7	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:			
		(38,0-30,5)*4,0+(86,0-38,0)*2,75+2*(4/2*4,0)		178,000000	
		RAZEM:	m2	178,000	2
1.12	Element	droga od Przyczni w kierunku Małej Strony (dz. nr ew. 2469)			
1.12.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,100		0,100000	
		RAZEM:	km	0,100	
1.12.2	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:			
		100,0*0,7		70,000000	
		RAZEM:	m2	70,000	
1.12.3	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*0,7		70,000000	
		RAZEM:	m2	70,000	1
1.12.4	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*0,7*0,25		17,500000	
		RAZEM:	m3	17,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.12.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0 *0,7		70,000000	
		RAZEM:		70,000000	
			m2	70,000	
1.12.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*0,7		70,000000	
		RAZEM:		70,000000	
			m2	70,000	
1.12.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		110,0*2,30		253,000000	
		RAZEM:		253,000000	
			m2	253,000	
1.12.8	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*2,30		253,000000	
		RAZEM:		253,000000	
			m2	253,000	-4
1.12.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		110,0*2,25		247,500000	
		RAZEM:		247,500000	
			m2	247,500	
1.12.10	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*2,25		247,500000	
		RAZEM:		247,500000	
			m2	247,500	
1.12.11	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*2,25		247,500000	
		RAZEM:		247,500000	
			m2	247,500	2
1.13	Element	Kamyszyn - droga w kierunku Oczyszczalni Ścieków (dz. nr ew. 478)			
1.13.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,287+0,0155+0,0285+0,0158+0,1133		0,460100	
		RAZEM:		0,460100	
			km	0,460	
1.13.2	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,5+287,0)*3,5+14/2*13,0+28,5*7,0+15,8*6,0+113,3*3,30		1 817,940000	
		RAZEM:		1 817,940000	
			m2	1 817,940	
1.13.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,5+287,0)*3,5+14/2*13,0+28,5*7,0+15,8*6,0+113,3*3,30		1 817,940000	
		RAZEM:		1 817,940000	
			m2	1 817,940	
1.13.4	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,5+287,0)*3,5+14/2*13,0+28,5*7,0+15,8*6,0+113,3*3,30		1 817,940000	
		RAZEM:		1 817,940000	
			m2	1 817,940	
1.13.5	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:			
		(15,5+287,0)*3,5+14/2*13,0+28,5*7,0+15,8*6,0+113,3*3,30		1 817,940000	
		RAZEM:		1 817,940000	
			m2	1 817,940	-1
1.13.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,5+287,0)*3,5+14/2*13,0+28,5*7,0+15,8*6,0+113,3*3,30		1 817,940000	
		RAZEM:		1 817,940000	
			m2	1 817,940	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.13.7	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:			
		(15,5+287,0)*3,5+14/2*13,0+28,5*7,0+15,8*6,0+113,3*3,30		1 817,940000	
		RAZEM:	m2	1 817,940	
1.13.8	KNR 231/1402/5 (1)	Plantowanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - grubość do 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(287,0+15,5)*0,3*2		181,500000	
		RAZEM:	m2	181,500	
1.13.9	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:			
		(287,0+15,5)*0,3*2		181,500000	
		RAZEM:	m2	181,500	
1.13.10	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(287,0+15,5)*0,3*2		181,500000	
		RAZEM:	m2	181,500	-2
1.13.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		1
1.13.12	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt		1
1.14	Element	Kamyszyn - skrzyżowanie + chodnik (dz. nr ew. 478)			
1.14.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - głębokość 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(46,5+15,0+20,0+19,0+2,0-7,0)*1,5+1,5+(1,0/2)*2,5+1,0*2,5		148,500000	
		RAZEM:	m2	148,500	
1.14.2	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:			
		(46,5+15,0+20,0+19,0+2,0-7,0)*1,5+1,5+(1,0/2)*2,5+1,0*2,5		148,500000	
		RAZEM:	m2	148,500	-1
1.14.3	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(46,5+15,0+20,0+19,0+2,0-7,0)*1,5+1,5+(1,0/2)*2,5+1,0*2,5		148,500000	
		RAZEM:	m2	148,500	
1.14.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - grubość warstwy 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(46,5+15,0+20,0+19,0+2,0-7,0)*1,5+1,5+(1,0/2)*2,5+1,0*2,5		148,500000	
		RAZEM:	m2	148,500	
1.14.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(46,5+15,0+20,0+19,0+2,0-7,0)*1,5+1,5+(1,0/2)*2,5+1,0*2,5		148,500000	
		RAZEM:	m2	148,500	
1.14.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,059*88,0		5,192000	
		RAZEM:	m3	5,192	
1.14.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31,5-(3,5*2,0+1,5*4,0)+14,5+19,0+20,0+15,0+1,0		88,000000	
		RAZEM:	m	88,000	
1.14.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		91,5+2,5+1,0		95,000000	
		RAZEM:	m	95,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.14.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(46,5+15,0+20,0+19,0+2,0-7,0)*1,5+1,5+(1,0/2)*2,5+1,0*2,5		148,500000	
		RAZEM:		148,500000	
			m2	148,500	
1.14.10	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1	
1.14.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1	
1.14.12	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1	
1.14.13	KNR 228/506/1	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 100 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			m	6,000	
1.14.14	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(58,0-15,0)*8,0+15,0*3/2		366,500000	
		RAZEM:		366,500000	
			m2	366,500	
1.14.15	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:			
		(58,0-15,0)*8,0+15,0*3/2		366,500000	
		RAZEM:		366,500000	
			m2	366,500	-1
1.14.16	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(58,0-15,0)*8,0+15,0*3/2		366,500000	
		RAZEM:		366,500000	
			m2	366,500	
1.14.17	Kalkulacja własna	Przestawienie wiaty przystankowej	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	Trzciana			
2.1	Element	droga za Dripołem (w kierunku Lizaka) nr 137505 R (dz. nr ew. 654)			
2.1.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm - analogia grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,2*2,5	23,000000		
		RAZEM:	23,000000	m2	23,000
2.1.2	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,2*2,5	23,000000		
		RAZEM:	23,000000	m2	23,000
2.1.3	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54,0*2,5	135,000000		
		RAZEM:	135,000000	m2	135,000
2.1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - analogia głębokość koryta 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54,0*2,5	135,000000		
		RAZEM:	135,000000	m2	135,000
2.1.5	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:			
		54,0*2,5	135,000000		
		RAZEM:	135,000000	m2	135,000
2.1.6	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54,0*2,5	135,000000		
		RAZEM:	135,000000	m2	135,000
2.1.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54,0*2,5	135,000000		
		RAZEM:	135,000000	m2	135,000
2.1.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54,0*2,5	135,000000		
		RAZEM:	135,000000	m2	135,000
2.1.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*2,5	726,250000		
		RAZEM:	726,250000	m2	726,250
2.1.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*2,5	726,250000		
		RAZEM:	726,250000	m2	726,250
2.1.11	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*2,5	726,250000		
		RAZEM:	726,250000	m2	726,250
2.1.12	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - analogia grubość warstwy 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*2,5	726,250000		
		RAZEM:	726,250000	m2	726,250
2.1.13	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:			
		(124,5+54,0+112,0)*2,5	726,250000		
		RAZEM:	726,250000	m2	726,250
2.1.14	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*2,5	726,250000		
		RAZEM:	726,250000	m2	726,250

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.15	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - analogia grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*0,5*2		290,500000	
		RAZEM:	m2	290,500	
2.1.16	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*0,5*2		290,500000	
		RAZEM:	m2	290,500	-1
2.1.17	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:			
		(124,5+54,0+112,0)*0,5*2		290,500000	
		RAZEM:	m2	290,500	
2.1.18	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(124,5+54,0+112,0)*0,5*2		290,500000	
		RAZEM:	m2	290,500	-2
2.2	Element	droga w kierunku Burego (Rodzonia) nr 137504 R (dz. nr ew. 582/1)			
2.2.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		187,0*3,0		561,000000	
		RAZEM:	m2	561,000	
2.2.2	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		187,0*3,0		561,000000	
		RAZEM:	m2	561,000	-4
2.2.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		187,0*2,75		514,250000	
		RAZEM:	m2	514,250	
2.2.4	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		187,0*2,75		514,250000	
		RAZEM:	m2	514,250	
2.2.5	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:			
		187,0*2,75		514,250000	
		RAZEM:	m2	514,250	2
2.2.6	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - pobocze; grubość 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		187,0*0,3*2		112,200000	
		RAZEM:	m2	112,200	
2.2.7	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		187,0*0,3*2		112,200000	
		RAZEM:	m2	112,200	-3
2.3	Element	droga w kierunku Pisuli nr 137508 R (dz. nr ew. 1051)			
2.3.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0665		0,066500	
		RAZEM:	km	0,067	
2.3.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*3,0		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3.3	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1' km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*3,0*0,2		30,000000	
		RAZEM:	m3	30,000	
2.3.4	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*3,0		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	
2.3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*3,0		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	
2.3.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*3,0		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	-5
2.3.7	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270,0*2,25		607,500000	
		RAZEM:	m2	607,500	
2.3.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270,0*2,25		607,500000	
		RAZEM:	m2	607,500	
2.3.9	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270*2,25		607,500000	
		RAZEM:	m2	607,500	
2.3.10	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:			
		270,0*2,25		607,500000	
		RAZEM:	m2	607,500	
2.3.11	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	2	
2.4	Element	droga na Wygon (dz. nr ew. 1620)			
2.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,5*2,35+37,0*0,5		80,775000	
		RAZEM:	m2	80,775	
2.4.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,5*2,35+37,0*0,5		80,775000	
		RAZEM:	m2	80,775	
2.4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,5*2,35+37,0*0,5		80,775000	
		RAZEM:	m2	80,775	
2.4.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,5*2,35+37,0*0,5		80,775000	
		RAZEM:	m2	80,775	-5
2.4.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*2,5		433,750000	
		RAZEM:	m2	433,750	
2.4.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*2,25		390,375000	
		RAZEM:	m2	390,375	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.4.7	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*2,25		390,375000	
		RAZEM:		390,375000	
			m2	390,375	
2.4.8	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*2,25		390,375000	
		RAZEM:		390,375000	
			m2	390,375	-1
2.4.9	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*2,25		390,375000	
		RAZEM:		390,375000	
			m2	390,375	
2.4.10	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:			
		173,5*0,25*2		86,750000	
		RAZEM:		86,750000	
			m2	86,750	
2.4.11	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,5*0,25*2		86,750000	
		RAZEM:		86,750000	
			m2	86,750	-2
2.5	Element	droga w kierunku Radka nr 108757 R (dz. nr ew. 2581)			
2.5.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,5*4,0		54,000000	
		RAZEM:		54,000000	
			m2	54,000	
2.5.2	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,5*4,0		54,000000	
		RAZEM:		54,000000	
			m2	54,000	-2
2.5.3	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		98,0*5,0+97,5*4,0+103,0*4,0+(102,0-71,0)*3,5		1 400,500000	
		RAZEM:		1 400,500000	
			m2	1 400,500	
2.5.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		98,0*5,0+97,5*4,0+103,0*4,0+(102,0-71,0)*3,5		1 400,500000	
		RAZEM:		1 400,500000	
			m2	1 400,500	
2.5.5	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm - grubość 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		98,0*5,0+97,5*4,0+103,0*4,0+(102,0-71,0)*3,5		1 400,500000	
		RAZEM:		1 400,500000	
			m2	1 400,500	
2.5.6	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:			
		98,0*5,0+97,5*4,0+103,0*4,0+(102,0-71,0)*3,5		1 400,500000	
		RAZEM:		1 400,500000	
			m2	1 400,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	Woliczka			
3.1	Element	droga na Stadion nr 137307 R (dz. nr ew. 192)			
3.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1455	0,145500		
		RAZEM:	0,145500	km	0,1455
3.1.2	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:			
		25,0*2,75	68,750000		
		RAZEM:	68,750000	m2	68,750
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:			
		25,0*2,75	68,750000		
		RAZEM:	68,750000	m2	68,750
3.1.4	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,0*2,75*0,4	27,500000		
		RAZEM:	27,500000	m3	27,500
3.1.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,0*2,75	68,750000		
		RAZEM:	68,750000	m2	68,750
3.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,0*2,75	68,750000		
		RAZEM:	68,750000	m2	68,750
3.1.7	KNR 201/234/8	Mechaniczne plantowanie terenu, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(145,5-25,0)*2,75	331,375000		
		RAZEM:	331,375000	m2	331,375
3.1.8	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(75,5-25,0)*2,75	138,875000		
		RAZEM:	138,875000	m2	138,875
3.1.9	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70,0*2,75	192,500000		
		RAZEM:	192,500000	m2	192,500
3.1.10	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70,0*2,75	192,500000		
		RAZEM:	192,500000	m2	192,500
3.1.11	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		145,5*2,5	363,750000		
		RAZEM:	363,750000	m2	363,750
3.1.12	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		145,5*2,5	363,750000		
		RAZEM:	363,750000	m2	363,750
3.1.13	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		145,5*2,5	363,750000		
		RAZEM:	363,750000	m2	363,750
3.2	Element	droga w kierunku Szopińskiego nr 137303 R (dz. nr ew. 427/7)			
3.2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0625	0,062500		
		RAZEM:	0,062500	km	0,0625

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*0,5		31,250000	
		RAZEM:		31,250000	
			m2	31,250	
3.2.3	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:			
		62,5*0,5		31,250000	
		RAZEM:		31,250000	
			m2	31,250	
3.2.4	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*0,5*0,25		7,812500	
		RAZEM:		7,812500	
			m3	7,813	
3.2.5	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*0,5		31,250000	
		RAZEM:		31,250000	
			m2	31,250	
3.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*0,5		31,250000	
		RAZEM:		31,250000	
			m2	31,250	
3.2.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*2,35		146,875000	
		RAZEM:		146,875000	
			m2	146,875	
3.2.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*2,35		146,875000	
		RAZEM:		146,875000	
			m2	146,875	-2
3.2.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*2,25		140,625000	
		RAZEM:		140,625000	
			m2	140,625	
3.2.10	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*2,25		140,625000	
		RAZEM:		140,625000	
			m2	140,625	
3.2.11	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:			
		62,5*2,25		140,625000	
		RAZEM:		140,625000	
			m2	140,625	
3.2.12	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,5*2,25		140,625000	
		RAZEM:		140,625000	
			m2	140,625	
3.3	Element	droga na Dworzysko nr 108759 R (dz. nr ew. 23)			
3.3.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150,0*2,5		375,000000	
		RAZEM:		375,000000	
			m2	375,000	
3.3.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150,0*2,5		375,000000	
		RAZEM:		375,000000	
			m2	375,000	
3.3.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150,0*2,5		375,000000	
		RAZEM:		375,000000	
			m2	375,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.4	Element	w kierunku Lustyka (dz. nr ew 106)			
3.4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0695		0,069500	
		RAZEM:		0,069500	
			km	0,0695	
3.4.2	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - grubość 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,0*2,5)+69,5*2,9+3/2*3,0+2/2*2,0*2,0		215,050000	
		RAZEM:		215,050000	
			m2	215,050	
3.4.3	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,0*2,5)+69,5*2,9+3/2*3,0+2/2*2,0*2,0		215,050000	
		RAZEM:		215,050000	
			m2	215,050	-2
3.4.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		69,5*2,75+2,0*2,5+3/2*3,0+2/2*2,0*2,0		204,625000	
		RAZEM:		204,625000	
			m2	204,625	
3.4.5	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - grubość 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		69,5*2,75+2,0*2,5+3/2*3,0+2/2*2,0*2,0		204,625000	
		RAZEM:		204,625000	
			m2	204,625	
3.4.6	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:			
		69,5*2,75+2,0*2,5+3/2*3,0+2/2*2,0*2,0		204,625000	
		RAZEM:		204,625000	
			m2	204,625	-1
3.4.7	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		69,5*2,75+2,0*2,5+3/2*3,0+2/2*2,0*2,0		204,625000	
		RAZEM:		204,625000	
			m2	204,625	