

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONTY DRÓG W M-CI: POLAŃCZYK, MYCZKÓW, SAKOWCZYK, WOŁKOWYJA, GÓRZANKA - W GMINIE SOLINA**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 182105_2, SOLINA**
Obręb: 0011, Polańczyk
działki nr. ewid.: 138/2; 184
Obręb: 0009, Myczków
działka nr. ewid.: 484; 904/1
Obręb: 0024, Zawóz
działki nr. ewid.: 26/3; 591
Obręb: 0023, Wołkowyja
działki nr. ewid.: 652/2; 653
Obręb: 0006, Górzanka
działki nr. ewid.: 76/1; 409/1; 379/2; 129

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA SOLINA z/s w Polańczyku**
ul. Wiejska 2,
38-610 Polańczyk

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-05-12**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	REMONT ODCINKÓW DRÓG - POLAŃCZYK
1.1	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 184 W M-CI POLAŃCZYK - UL. STRAŻACKA
1.1.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Prace przygotowawcze i towarzyszące
1.1.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
1.1.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza
1.2	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 138/2 W M-CI POLAŃCZYK - UL. SPOKOJNA
1.2.1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Prace przygotowawcze i towarzyszące
1.2.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
1.2.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza
2	REMONT ODCINKÓW DRÓG - MYCZKÓW
2.1	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 484 W M-CI MYCZKÓW
2.1.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Prace przygotowawcze i towarzyszące
2.1.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
2.1.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza
2.2	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 904/1 W M-CI MYCZKÓW
2.2.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Prace przygotowawcze i towarzyszące
2.2.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
2.2.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza
3	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 26/3; 591 W M-CI SAKOWCZYK (ZAWÓZ)
3.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Prace przygotowawcze i towarzyszące
3.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PRZEPUST fi 50, L=8,0m
3.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
3.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza
4	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 652/2, 653 W M-CI WOŁKOWYJA
4.1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Prace przygotowawcze i towarzyszące
4.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
4.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza
5	REMONT ODCINKÓW DRÓG - GÓRZANKA
5.1	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 76/1; 409/1; 379/2 W M-CI GÓRZANKA
5.1.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Prace przygotowawcze i towarzyszące
5.1.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
5.1.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza

Nr	Nazwa działu robót
5.2	REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 129 W M-CI GÓRZANKA
5.2.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Prace przygotowawcze i towarzyszące
5.2.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowy i warstwy bitumiczne
5.2.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Pobocza

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		REMONTY DRÓG W M-CI: POLAŃCZYK, MYCZKÓW, SAKOWCZYK, WOŁKOWYJA, GÓRZANKA - W GMINIE SOLINA		
1	Rozdział		REMONT ODCINKÓW DRÓG - POLAŃCZYK		
1.1	Grupa		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 184 W M-CI POLAŃCZYK - UL. STRAŻACKA		
1.1.1	Element	D.04.03.01	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
1.1.1.1	KNR 231/1004/3		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) - analogia oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - km 0+172		172*4,0	688,000000	
			RAZEM:	688,000000	m2
					688,00
1.1.1.2	KNNR 6/1103/1		Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6'cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - analogia przełożenie kostki na zjeździe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+090 str. lewa		7,0*7,0	49,000000	
			RAZEM:	49,000000	m2
					49,00
1.1.1.3	AT 3/102/2		Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 4'cm - podfrezowania na połączeniach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przy połączeniu z ul. Równą		7,0*5,0	35,000000	
	km 0+144		7,0*1,0	7,000000	
			RAZEM:	42,000000	m2
					42,000
1.1.1.4	KNR 231/102/3		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10'cm - analogia korytowanie przy zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	zjazdy			8,700000	
	km 0+032 - str. prawa		4,5*0,6=2,700000		
	km 0+057 - str. prawa		5,0*0,6=3,000000		
	km 0+064 - str. prawa		5,0*0,6=3,000000		
			RAZEM:	8,700000	m2
					8,700
1.1.1.5	KNR 231/102/4		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:				
			8.700	8,700000	
			RAZEM:	8,700000	m2
					8,700
1.1.2	Element	D.04.01.02; D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
1.1.2.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - tłuczeń kamienny frakcja 31,5-63,0mm - podbudowy na zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			8.700	8,700000	
			RAZEM:	8,700000	m2
					8,70
1.1.2.2	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10'cm - analogia uzupełnienie nierówności i ubytków o średniej gr. 10cm - niesort kamienny 0-31,5mmo		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+166 - km 0+172		(172-166)*7,0*0,1	4,200000	
			RAZEM:	4,200000	m3
					4,200
1.1.2.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			740.75	740,750000	
			RAZEM:	740,750000	m2
					740,750

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.2.4	KNR 231/311/1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+005 - rozjazd	(7,0+4,0)*0,5*5	27,500000
			km 0+005 - km 0+166	(166,0-5,0)*4,1	660,100000
			km 0+166 - km 0+172 rozjazd	(172-166)*7,1	42,600000
			zjazdu		28,575000
			km 0+032 - str. prawa	4,5*0,55=2,475000	
			km 0+057 - str. prawa	5,0*0,55=2,750000	
			km 0+064 - str. prawa	5,0*0,55=2,750000	
			km 0+135 - str. prawa	5,0*0,55=2,750000	
			km 0+144 - str. lewa	7,0*2,55=17,850000	
			RAZEM:	758,775000	m2 758,775
1.1.2.5	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm -		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+005 - rozjazd	(7,0+4,0)*0,5*5	27,500000
			km 0+005 - km 0+166	(166,0-5,0)*4,0	644,000000
			km 0+166 - km 0+172 rozjazd	(172-166)*7,0	42,000000
			zjazdu		27,250000
			km 0+032 - str. prawa	4,5*0,50=2,250000	
			km 0+057 - str. prawa	5,0*0,50=2,500000	
			km 0+064 - str. prawa	5,0*0,50=2,500000	
			km 0+135 - str. prawa	5,0*0,50=2,500000	
			km 0+144 - str. lewa	7,0*2,50=17,500000	
			RAZEM:	740,750000	m2 740,75
1.1.2.6	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dla 1cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				740.75	740,750000
			RAZEM:	740,750000	m2 740,75
1.1.3	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
1.1.3.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - analogia dosypanie poboczy o szer. 2x0,3m i grubości po zawałowaniu do 7cm niesort kamienny 0-31,5mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - 0+166	166*2*0,3*0,07	6,972000
			minus zjazdu	-((2,0+4,5+5,0+5,0+7,0+3,5+5,0+7,0)*0,3*0,07)	-0,819000
			RAZEM:	6,153000	m3 6,153
1.2	Grupa		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 138/2 W M-CI POLAŃCZYK - UL. SPOKOJNA		
1.2.1	Element	D.04.03.01	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
1.2.1.1	KNR 231/1004/3		Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) - analogia oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+076 - km 0+250	(250,0-76,0)*3,5	609,000000
			RAZEM:	609,000000	m2 609,00
1.2.1.2	AT 3/102/2		Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 4 cm - podfrezowania na połączeniach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			przy połączeniu z ul. Równą	(12,0+3,5)*0,5*5	38,750000
			km 0+220 - przy kratce odwadniającej	7,0*2,0	14,000000
			km 0+250 - koniec odcinka	3,5*2,0	7,000000
			RAZEM:	59,750000	m2 59,75
1.2.1.3	AT 3/105/1		Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu na odległość do 1 km, podbudowa grubości 12 cm - analogia rozbiórka betonu przy wjazdach na posesję		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+077	20,0*0,5	10,000000
			km 0+106	3,0*0,5	1,500000
			km 0+133	6,0*0,5	3,000000
			RAZEM:	14,500000	m2 14,50

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.1.4	KNR 231/101/3		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm - na pierwszym odcinku drogi		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+004 - km 0+078		(78,0-4,0)*3,5	259,000000	
			RAZEM:	259,000000	m2 259,00
1.2.1.5	KNR 231/102/3		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10 cm - analogia korytowanie przy zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+004 - km 0+078				
	zjazdy			22,400000	
	km 0+043 - str. prawa zjazd na dr wew.		5,0*3,0=15,000000		
	km 0+220 - str. prawa zjazd na zakręcie		5,0*1,0=5,000000		
	km 0+246 - str. prawa		4,0*0,6=2,400000		
			RAZEM:	22,400000	m2 22,40
1.2.1.6	KNR 231/102/4		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości- analogia korytowanie przy zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			22,40	22,400000	
			RAZEM:	22,400000	m2 22,40
1.2.1.7	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
	Wyliczenie ilości robót:				
			259,00	259,000000	
			RAZEM:	259,000000	m2 259,00
1.2.1.8	KNR 231/1406/3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - studzienka kanalizacyjna		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+076		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.2.2	Element	D.04.01.02; D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
1.2.2.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia mieszanka 0-63,0 na jezdni i zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			259,00+22,40	281,400000	
			RAZEM:	281,400000	m2 281,40
1.2.2.2	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - analogia mieszanka 0-63,0 dla 5cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			281,40	281,400000	
			RAZEM:	281,400000	m2 281,40
1.2.2.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - km 0+250		250*3,5	875,000000	
			RAZEM:	875,000000	m2 875,000
1.2.2.4	KNNR 6/108/2 (1)		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t - analogia uzupełnienia, wyrównania i nadanie spadków o średniej gr. 3,0cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	2,55{t/m3} km 0+078 - km 0+250		(250,0-78,0)*1,75*0,03*2,55{t/m3}	23,026500	
			RAZEM:	23,026500	t 23,027

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.2.5	KNR 231/311/1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+004 - km 0+250	(250,0-4,0)*3,6	885,600000
			zjazdu		60,675000
			km 0+018 - str. lewa	8,0*0,55=4,400000	
			km 0+027 - str. prawa	10,0*0,55=5,500000	
			km 0+034 - str. lewa	5,5*0,55=3,025000	
			km 0+043 - str. prawa zjazd na dr wew	5,0*3,1=15,500000	
			km 0+066 - str. lewa	13*0,50=6,500000	
			km 0+077 - str. lewa	20,0*0,50=10,000000	
			km 0+106 - str. lewa	3,0*0,50=1,500000	
			km 0+133 - str. prawa	6,0*0,55=3,300000	
			km 0+147 - str. prawa	7,0*0,55=3,850000	
			km 0+220 - str. prawa zjazd na zakręcie	5,1*1,0=5,100000	
			km 0+246 - str. prawa	4,0*0,5=2,000000	
			RAZEM:	946,275000	m2 946,275
1.2.2.6	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm -		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+004 - rozjazd	(12,0+3,5)*0,5*5	38,750000
			km 0+004 - km 0+250	(250,0-4,0)*3,5	861,000000
			zjazdu		58,250000
			km 0+018 - str. lewa	8,0*0,50=4,000000	
			km 0+027 - str. prawa	10,0*0,50=5,000000	
			km 0+034 - str. lewa	5,5*0,50=2,750000	
			km 0+043 - str. prawa zjazd na dr wew	5,0*3,0=15,000000	
			km 0+066 - str. lewa	13*0,50=6,500000	
			km 0+077 - str. lewa	20,0*0,50=10,000000	
			km 0+106 - str. lewa	3,0*0,50=1,500000	
			km 0+133 - str. prawa	6,0*0,50=3,000000	
			km 0+147 - str. prawa	7,0*0,50=3,500000	
			km 0+220 - str. prawa zjazd na zakręcie	5,0*1,0=5,000000	
			km 0+246 - str. prawa	4,0*0,5=2,000000	
			RAZEM:	958,000000	m2 958,00
1.2.2.7	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dla 1cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				958.00	958,000000
			RAZEM:	958,000000	m2 958,00
1.2.3	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
1.2.3.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - analogia dosypanie poboczy o szer. 2x0,2m i grubości po zawałowaniu do 9cm niesort kamienny 0-31,5mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+014 - 0+250	(250-14)*2*0,2*0,09	8,496000
			minus zjazdu	-((8,0+10,0+5,5+5,0+13,0+20,0+3,0+6,0+7,0+5,0+4,0)*0,2*0,09)	-1,557000
			RAZEM:	6,939000	m3 6,939

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział		REMONT ODCINKÓW DRÓG - MYCZKÓW		
2.1	Grupa		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 484 W M-CI MYCZKÓW		
2.1.1	Element	D.04.01.02;	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
2.1.1.1	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+280 - km 0+535		(535,0-280,0)*3,4	867,000000	
			RAZEM:	867,000000	m2 867,00
2.1.2	Element	D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
2.1.2.1	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm -analogia wyrównanie podbudowy z nadaniem spadków - mieszanka kruszywa 0-31,5mm na jezdni i zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+280 - km 0+535		(535,0-280,0)*3,4	867,000000	
	zjazdy			13,200000	
	km 0+309 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+314 - str. prawa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+382 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+386 - str. prawa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+403 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+424 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+467 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+532 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
			RAZEM:	880,200000	m2 880,20
2.1.2.2	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - analogia dodatek na wyrównanie-szerokość z pobocznymi - dla 2cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			880.20	880,200000	
			RAZEM:	880,200000	m2 880,20
2.1.2.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			803.700	803,700000	
			RAZEM:	803,700000	m2 803,700
2.1.2.4	KNR 231/311/1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+280 - km 0+535		(535,0-280,0)*3,1	790,500000	
	zjazdy			13,200000	
	km 0+309 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+314 - str. prawa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+382 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+386 - str. prawa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+403 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+424 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+467 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
	km 0+532 - str. lewa		3,0*0,55=1,650000		
			RAZEM:	803,700000	m2 803,700
2.1.2.5	KNR 231/311/2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - dla 1cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			803.700	803,700000	
			RAZEM:	803,700000	m2 803,700

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.2.6	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm -		
			Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+280 - km 0+535	(535,0-280,0)*3,0	765,000000	
		zjazd		12,000000	
		km 0+309 - str. lewa	3,0*0,5=1,500000		
		km 0+314 - str. prawa	3,0*0,5=1,500000		
		km 0+382 - str. lewa	3,0*0,5=1,500000		
		km 0+386 - str. prawa	3,0*0,5=1,500000		
		km 0+403 - str. lewa	3,0*0,5=1,500000		
		km 0+424 - str. lewa	3,0*0,5=1,500000		
		km 0+467 - str. lewa	3,0*0,5=1,500000		
		km 0+532 - str. lewa	3,0*0,5=1,500000		
			RAZEM:	777,000000	m2 777,00
2.1.2.7	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dla 1cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			777.00	777,000000	
			RAZEM:	777,000000	m2 777,00
2.1.3	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
2.1.3.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - analogia dosypanie poboczy o szer. 2x0,2m i grubości po zawałowaniu do 9cm niesort kamienny 0-31,5mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+280 - 0+535	(535-280)*2*0,2*0,09	9,180000	
		minus zjazdy	-((8*3,0)*0,2*0,09)	-0,432000	
			RAZEM:	8,748000	m3 8,748
2.2	Grupa		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 904/1 W M-CI MYCZKÓW		
2.2.1	Element	D.04.01.02; D.04.03.01;	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
2.2.1.1	KNR 231/101/3		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm -		
			Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+000 - km 0+037	37,0*2,6	96,200000	
		km 0+028 - zjazd do posesji	3,0*0,55	1,650000	
			RAZEM:	97,850000	m2 97,85
2.2.1.2	KNR 926/103/4		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 mm do 200 mm, klasa obciążenia D400		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,5	4,500000	
			RAZEM:	4,500000	m 4,500
2.2.1.3	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
			Wyliczenie ilości robót:		
			97.85	97,850000	
			RAZEM:	97,850000	m2 97,85
2.2.2	Element	D.04.01.02; D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
2.2.2.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia mieszanka 0-63,0 na jezdni		
			Wyliczenie ilości robót:		
			97.85	97,850000	
			RAZEM:	97,850000	m2 97,85
2.2.2.2	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - analogia mieszanka 0-63,0 dla 5cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			97.85	97,850000	
			RAZEM:	97,850000	m2 97,85
2.2.2.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			97.85	97,850000	
			RAZEM:	97,850000	m2 97,85

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.2.4	KNR 231/311/1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+037	37,0*2,6	96,200000
			km 0+028 - zjazd do posesji	3,0*0,55	1,650000
			RAZEM:	97,850000	m2
					97,85
2.2.2.5	KNR 231/311/2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dla 1cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				97,85	97,850000
			RAZEM:	97,850000	m2
					97,85
2.2.2.6	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm -		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+037	37,0*2,5	92,500000
			km 0+028 - zjazd do posesji	3,0*0,5	1,500000
			RAZEM:	94,000000	m2
					94,00
2.2.2.7	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dla 1cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				94,00	94,000000
			RAZEM:	94,000000	m2
					94,00
2.2.3	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
2.2.3.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - analogia dosypanie poboczki o szer. 2x0,2m i grubości po zawałowaniu do 8cm niesort kamienny 0-31,5mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - 0+037	37,0*2*0,2*0,08	1,184000
			RAZEM:	1,184000	m3
					1,184

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 26/3; 591 W M-CI SAKOWCZYK (ZAWÓZ)		
3.1	Element	D.04.01.02;	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
3.1.1	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+244 - km 0+260 (pomiar od końca wyremontowanego odcinka)		(260,0-244,0)*4,1	65,600000	
	km 0+000 - km 0+154 (pomiar od końca asfaltu w kierunku drogi powiatowej)		154,0*4,1	631,400000	
			RAZEM:	697,000000	m2 697,00
3.2	Element	D.02.00.01; D.03.01.01;	PRZEPUST fi 50, L=8,0m		
3.2.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust + pod kosze siatkowo-kamienne studni wpadowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod rurę		8,0*4,0*1,0	32,000000	
			RAZEM:	32,000000	m3 32,000
3.2.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,3*0,6*8,0	1,440000	
			RAZEM:	1,440000	m3 1,44
3.2.3	KNR 233/601/1 (1)		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60' cm - analogia rury polipropylenowe PP o sztywności obwodowej SN8, średnica fi 50		
	Wyliczenie ilości robót:				
			8,0	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m 8,00
3.2.4	KNR 6/605/4		Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm - analogia ścianka prefabrykowana skośna do rur fi 50		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
3.2.5	KNR 201/504/5		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,6*8	28,800000	
			RAZEM:	28,800000	m3 28,800
3.3	Element	D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
3.3.1	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm -analogia wyrównanie podbudowy z nadaniem spadków - mieszanka kruszywa 0-31,5mm na jezdni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			697,00	697,000000	
			RAZEM:	697,000000	m2 697,00
3.3.2	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - analogia dodatek na wyrównanie-szerokość z poboczami - dla 4cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			697,00	697,000000	
			RAZEM:	697,000000	m2 697,00
3.3.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			680,00	680,000000	
			RAZEM:	680,000000	m2 680,00
3.3.4	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm -		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+244 - km 0+260 (pomiar od końca wyremontowanego odcinka)		(260,0-244,0)*4,0	64,000000	
	km 0+000 - km 0+154 (pomiar od końca asfaltu w kierunku drogi powiatowej)		154,0*4,0	616,000000	
			RAZEM:	680,000000	m2 680,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3.5	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy - dla 2cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			680.00		
			RAZEM: 680,000000		
				680,000000	m2
					680,00
3.4	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
3.4.1	KNR 231/107/2		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - analogia dosypanie poboczy o szer. 2x0,5m i grubości po zawałowaniu do 14cm niesort kamienny 0-31,5mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+244 - km 0+260 (pomiar od końca wyremontowanego odcinka)		
			(260,0-244,0)*2*0,5*0,14		
				2,240000	
3.4.1	KNR 231/107/2		km 0+000 - km 0+154 (pomiar od końca asfaltu w kierunku drogi powiatowej)		
			(154,0)*2*0,5*0,14		
				21,560000	
			RAZEM: 23,800000	m3	23,80

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 652/2, 653 W M-CI WOŁKOWYJA		
4.1	Element	D.04.01.02;	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
4.1.1	KNR 231/102/3		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10' cm - analogia korytowanie środka drogi i poboczy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+004 - km 0+065		(65,0-4,0)*1,0	61,000000	
			RAZEM:	61,000000	m2 61,00
4.1.2	KNR 231/102/4		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+004 - km 0+065		(65,0-4,0)*1,0	61,000000	
			RAZEM:	61,000000	m2 61,00
4.1.3	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - km 0+065		65,0*2,6	169,000000	
			RAZEM:	169,000000	m2 169,00
4.1.4	KNR 231/606/3		Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm - analogia płyty ściekowe betonowe 60x50x15		
	Wyliczenie ilości robót:				
			5,0	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m 5,00
4.2	Element	D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
4.2.1	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - analogia wyrównanie podbudowy z nadaniem spadków - mieszanka kruszywa 0-31,5mm w korytach		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - km 0+065		65,0*1,0	65,000000	
			RAZEM:	65,000000	m2 65,00
4.2.2	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - analogia dodatek na wyrównanie dla 7cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			65.00	65,000000	
			RAZEM:	65,000000	m2 65,00
4.2.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			169.00	169,000000	
			RAZEM:	169,000000	m2 169,00
4.2.4	KNR 231/311/1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - km 0+065		65,0*2,6	169,000000	
			RAZEM:	169,000000	m2 169,00
4.2.5	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm -		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - km 0+065		65,0*2,5	162,500000	
			RAZEM:	162,500000	m2 162,50
4.2.6	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - dla 1cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			162.50	162,500000	
			RAZEM:	162,500000	m2 162,50
4.3	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
4.3.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - analogia dosypanie poboczy o szer. 2x0,2m i grubości po zawałowaniu do 7cm niesort kamienny 0-31,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - 0+065		65,0*2*0,2*0,07	1,820000	
			RAZEM:	1,820000	m3 1,820

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział		REMONT ODCINKÓW DRÓG - GÓRZANKA		
5.1	Grupa		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 76/1; 409/1; 379/2 W M-CI GÓRZANKA		
5.1.1	Element	D.04.01.02; D.04.03.01	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
5.1.1.1	KNR 231/101/3		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm - analogia korytowanie odcinków drogi po obu stronach mostu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+00 - km 0+017	17,0*2,9	49,300000
			km 0+029 - km 0+095	(95,0-29,0)*2,9	191,400000
			zjazdu do posesji		8,800000
			km 0+40- str. prawa	4,0*0,55=2,200000	
			km 0+049 - str. lewa	4,0*0,55=2,200000	
			km 0+070 - str. prawa	4,0*0,55=2,200000	
			km 0+093 - str. lewa	4,0*0,55=2,200000	
			RAZEM:	249,500000	m2
5.1.1.2	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
			Wyliczenie ilości robót:		
				249.50	249,500000
			RAZEM:	249,500000	m2
5.1.1.3	KNR 231/1406/3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe - studzienka kanalizacyjna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+063	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
5.1.2	Element	D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
5.1.2.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia mieszanka 0-63,0 na jezdni		
			Wyliczenie ilości robót:		
				249.50	249,500000
			RAZEM:	249,500000	m2
5.1.2.2	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -analogia nadanie spadków - mieszanka kruszywa 0-31,5mm na jezdni		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+065	249.50	249,500000
			RAZEM:	249,500000	m2
5.1.2.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
			Wyliczenie ilości robót:		
				215.50	215,500000
			RAZEM:	215,500000	m2
5.1.2.4	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm -		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+017	17,0*2,5	42,500000
			km 0+029 - km 0+095	(95,0-29,0)*2,5	165,000000
			zjazdu do posesji		8,000000
			km 0+40- str. prawa	4,0*0,5=2,000000	
			km 0+049 - str. lewa	4,0*0,5=2,000000	
			km 0+070 - str. prawa	4,0*0,5=2,000000	
			km 0+093 - str. lewa	4,0*0,5=2,000000	
			RAZEM:	215,500000	m2
5.1.2.5	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dla 2cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				215.50	215,500000
			RAZEM:	215,500000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.1.3	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
5.1.3.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10'cm - analogia dosypanie poboczy o szer. 2x0,2m i grubości po zawałowaniu do 4cm niesort kamienny 0-31,5mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+017	17,0*2*0,2*0,04	0,272000
			km 0+029 - km 0+095	(95,0-29,0)*2*0,2*0,04	1,056000
			minus zjazdy	-(4,0*4*0,5*0,04)	-0,320000
			RAZEM:	1,008000	m3
5.2	Grupa		REMONT ODCINKA DROGI NA DZIAŁCE NR EWID. 129 W M-CI GÓRZANKA		
5.2.1	Element	D.04.01.02;	Prace przygotowawcze i towarzyszące		
5.2.1.1	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+068	68,0*2,9	197,200000
			RAZEM:	197,200000	m2
5.2.2	Element	D.04.03.01; D.04.04.02; D.05.03.05B; D.05.03.05A	Podbudowy i warstwy bitumiczne		
5.2.2.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - analogia mieszanka 0-63,0 na jezdni		
			Wyliczenie ilości robót:		
				197,20	197,200000
			RAZEM:	197,200000	m2
5.2.2.2	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm -analogia nadanie spadków - mieszanka kruszywa 0-63,0mm na jezdni		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+068	197,20	197,200000
			RAZEM:	197,200000	m2
5.2.2.3	KNR 231/1004/7		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
			Wyliczenie ilości robót:		
				170,00	170,000000
			RAZEM:	170,000000	m2
5.2.2.4	KNR 231/311/5		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm -		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+068	68,0*2,5	170,000000
			RAZEM:	170,000000	m2
5.2.2.5	KNR 231/311/6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - dla 2cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				170,00	170,000000
			RAZEM:	170,000000	m2
5.2.3	Element	D.04.01.02; D.04.04.02	Pobocza		
5.2.3.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10'cm - analogia dosypanie poboczy o szer. 2x0,2m i grubości po zawałowaniu do 5cm niesort kamienny 0-31,5mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+000 - km 0+068	68,0*2*0,2*0,05	1,360000
			RAZEM:	1,360000	m3