

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT DROGI LEŚNEJ NR INW.242/342 RABE "STOKÓWKA" NR 10 I 10a  
LEŚNICTWA CZARNE - ETAP I**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 182101\_2, Baligród  
Obręb: 0004, Huczvice  
działki nr. ew.: 189; 207; 208  
Obręb: 0011, Rabe  
działki nr. ew.: 60; 61; 62; 63;**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP Nadleśnictwo Baligród  
ul. Bieszczadzka 15,  
38-606 Baligród**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-04**

Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane  
mgr inż. Jarosław Suchora  
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203**



## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>STOKÓWKA NR 10</b>
1.1	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Wymiana podbudowy jezdni z wbudowaniem sączka kamiennego
1.2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia
1.3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 0+630 strona lewa
1.4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 0+890 strona lewa
1.5	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 0+900 strona lewa
1.6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 1+410 strona lewa
1.7	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 1+630 strona lewa
1.8	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 2+630 strona prawa
1.9	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 2+730 strona prawa
1.10	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zjazd na szlak km 3+020 strona prawa
1.11	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Wodospusty
1.12	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Rowy
1.13	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Przepusty pod drogą



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>REMONT DROGI LEŚNEJ NR INW.242/342 RABE "STOKÓWKA" NR 10 I 10a LEŚNICTWA CZARNE - ETAP I</b>		
1	Grupa		<b>STOKÓWKA NR 10</b>		
1.1	Element	D.02.01.01; D.04.01.02; D.04.02.01; D.04.04.02;	<b>Wymiana podbudowy jezdni z wbudowaniem sączka kamiennego</b>		
1.1.1	KNR 201/206/2 KNR 231/601/3 KNR 231/601/4 KNR 231/204/5		Sączki poprzeczne odwadniające o przekroju 0,4x0,6m; Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykonanie rowów pod sączki; Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii IV, głębokość ułożenia 30'cm; Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości ułożenia; Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 1+150			4,5	4,500000	
km 1+200			4,5	4,500000	
km 1+645			4,5	4,500000	
			RAZEM:	13,500000	m
					13,50
1.1.2	KNR 201/206/5 (1)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód do 5't - wykopy pod wymianę podbudowy		
Wyliczenie ilości robót:					
km 1+140 do km 1+160 na całej szerokości			(1160-1140)*4,0*0,5	40,000000	
km 1+195 do km 1+205 na całej szerokości			(1205-1195)*4,0*0,5	20,000000	
km 1+640 do km 1+650 na całej szerokości			(1650-1640)*4,0*0,5	20,000000	
km 1+700 do km 1+705 na całej szerokości			(1705-1700)*4,0*0,5	10,000000	
			RAZEM:	90,000000	m3
					90,000
1.1.3	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - kruszywo łamane frakcji 0-63,0mm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 1+140 do km 1+160 na całej szerokości			(1160-1140)*4,0	80,000000	
km 1+195 do km 1+205 na całej szerokości			(1205-1195)*4,0	40,000000	
km 1+640 do km 1+650 na całej szerokości			(1650-1640)*4,0	40,000000	
km 1+700 do km 1+705 na całej szerokości			(1700-1705)*4,0	-20,000000	
			RAZEM:	140,000000	m2
					140,00
1.1.4	KNR 231/114/6		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - dla 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			140,00	140,000000	
			RAZEM:	140,000000	m2
					140,00
1.1.5	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - kruszywo łamane frakcji 0-31,5mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			140,00	140,000000	
			RAZEM:	140,000000	m2
					140,00
1.1.6	KNR 231/114/8		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - dla 7 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			140,00	140,000000	
			RAZEM:	140,000000	m2
					140,00



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	D.04.01.02; D.04.04.02; D.05.02.01;	<b>Nawierzchnia</b>		
1.2.1	KNR 231/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - analogia uzupełnienie kolein mieszanką z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - do km 2+220		(2220,0-0,0)*0,8*0,1*2	355,200000	
	km 2+630 - do km 2+800		(2800,0-2630,0)*0,8*0,1*2	27,200000	
	minus odcinki z wymianą nawierzchni		-(20,0+10,0+10,0+5,0)*0,8*0,1*	-7,200000	
			2		
			RAZEM:	375,200000	
				m3	375,200
1.2.2	KNR 231/107/2		Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - analogia utwardzenie nawierzchni na poszerzeniu drogi (zatoczka) z miszanki kruszywa łamanego frakcji 0-63,0mm o grubości 15cm po zagęszczeniu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+970		3,0*25,0*0,15	11,250000	
			RAZEM:	11,250000	
				m3	11,250
1.2.3	KNR 231/204/5 KNR 231/204/6		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - analogia warstwa gr. 10 po zagęszczeniu na jezdni - mieszanka kruszywa frakcji 0-31,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 - do km 2+220		(2220,0-0,0)*4,0	8 880,000000	
	km 2+630 - do km 2+800		(2800,0-2630,0)*4,0	680,000000	
			RAZEM:	9 560,000000	
				m2	9 560,00
1.3	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 0+630 strona lewa</b>		
1.3.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	
				m3	7,200
1.3.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	
				m3	0,480
1.3.3	KNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	
				m	4,00
1.3.4	KNR 201/504/5		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	
				m3	3,600
1.3.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	
				m2	13,50
1.3.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			13,50	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	
				m2	13,50
1.3.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2 - płyty P/3x1,5x0,15m		
	Wyliczenie ilości robót:				
			13,50	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	
				m2	13,50



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 0+890 strona lewa</b>		
1.4.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
1.4.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
1.4.3	KNNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
1.4.4	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:			
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
1.4.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.4.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13,500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.4.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13,500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.5	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 0+900 strona lewa</b>		
1.5.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
1.5.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
1.5.3	KNNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
1.5.4	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:			
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
1.5.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.5.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.6	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 1+410 strona lewa</b>		
1.6.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
					7,200
1.6.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
					0,48
1.6.3	KNNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
					4,00
1.6.4	KNR 201/504/5		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
					3,600
1.6.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.6.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.6.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.7	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 1+630 strona lewa</b>		
1.7.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
					7,200
1.7.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
					0,48
1.7.3	KNNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
					4,00



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.4	KNR 201/504/5		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
1.7.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.7.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.7.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 - płyty P/3x1,5x0,15m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.8	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 2+630 strona prawa</b>		
1.8.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
1.8.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
1.8.3	KNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
1.8.4	KNR 201/504/5		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
1.8.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.8.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.8.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 - płyty P/3x1,5x0,15m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
1.9	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 2+730 strona prawa</b>		
1.9.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
					0,48
1.9.3	KNNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
					4,00
1.9.4	KNR 201/504/5		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
					3,600
1.9.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.9.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.9.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2 - płyty P/3x1,5x0,15m		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.10	Element	D.02.00.01; D.02.01.01; D.04.01.02; D.05.03.03;	<b>Zjazd na szlak km 3+020 strona prawa</b>		
1.10.1	KNR 201/218/2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0*1,2*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
					7,200
1.10.2	KNR 231/605/1		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,3*0,4*4,0	0,480000	
			RAZEM:	0,480000	m3
					0,48
1.10.3	KNNR 6/605/6		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,0	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	m
					4,00
1.10.4	KNR 201/504/5		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*0,6*4,0	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m3
					3,600
1.10.5	KNR 225/408/1		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*4,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.10.6	KNR 225/408/2		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500
1.10.7	KNR 225/408/4		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2 - płyty P/3x1,5x0,15m		
		Wyliczenie ilości robót:			
			13.500	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2
					13,500



Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	D.02.01.01; D.04.02.01;	<b>Wodospusty</b>		
1.11.1	KNR 231/401/6 KNR 231/403/3 KNNR 6/1102/4 analogia		Wymiana wodospustów drewnianych na winylowe; Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40' cm, grunt kategorii III-IV; Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia osadzenie wodospustu winylowego; Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych, mechaniczne zagęszczenie tłucznia, głębokość wyboi 7' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+200			5,0	5,000000	
km 1+470			5,0	5,000000	
km 1+680			5,0	5,000000	
km 2+000			5,0	5,000000	
km 3+550			5,0	5,000000	
			RAZEM:	25,000000	m
					25,00
1.11.2	KNR 231/1403/1 analogia		Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 10' cm - analogia oczyszczenie istniejących wodospustów		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+050			5,0	5,000000	
km 0+410			5,0	5,000000	
km 0+700			5,0	5,000000	
km 1+300			5,0	5,000000	
km 1+870			5,0	5,000000	
km 2+070			5,0	5,000000	
km 2+685			5,0	5,000000	
km 2+850			5,0	5,000000	
km 3+250			5,0	5,000000	
			RAZEM:	45,000000	m
					45,00
1.12	Element	D.06.04.01;	<b>Rowy</b>		
1.12.1	KNR 231/1403/4		Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+005 do km 2+220 strona lewa			2220,0-5,0	2 215,000000	
km 2+630 do km 3+900 strona prawa			3900,0-2630,0	1 270,000000	
			RAZEM:	3 485,000000	m
					3 485,00
1.13	Element	D.06.04.01;	<b>Przepusty pod drogą</b>		
1.13.1	KNNRW 10/251 7/3 analogia		Oczyszczenie z namulów wylotów drenarskich, wylot dwustronny, pojedynczy - analogia oczyszczenie wlotu i wylotu przepustu z naniesionej roślinności i gałęzi		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+530			1+1	2,000000	
km 0+595 uszkodzony przyczółek			1+1	2,000000	
km 0+750			1+1	2,000000	
km 0+910			1+1	2,000000	
km 0+950			1+1	2,000000	
km 1+600			1+1	2,000000	
km 2+750			1+1	2,000000	
km 2+900			0		
km 3+110			1+1	2,000000	
km 3+710			0		
			RAZEM:	16,000000	wylot
					16,00