

## Remont drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa-Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I ETAP 2+130-3+796</b>		
		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-pomiary liniowe	km	1,666
		<b>Remont przepustów</b>		
2	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych 2+334 d=80cm 2,0*1,2*0,3 2+723 d=80cm 2,0*1,2*0,3 3+276 d=80 cm 2,0*1,2*0,3	m3 m3 m3 razem	0,72 0,72 0,72 2,16
3	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 4,0*1,0*3	m2 razem	12,000 12,000
4	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni 4,0*1,0*3	m2 razem	12,000 12,000
5	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 5,0*1,0*3	m2 razem	15,000 15,000
6	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm 6,0*3	m razem	18,000 18,000
7	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - wykop pod ławę 0,5*1,0*24,0	m3 razem	12,000 12,000
8	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 24,0*1,0*0,3	m3 razem	7,200 7,200
9	KNR 2-33 0601/02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednonotorowych o średnicy 80cm 3*8	m razem	24,000 24,000
10	KNR 2-31 1409/04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1,0m3-murki czołowe 1,6*4,0*0,4*6-0,8*6	m3 razem	10,56 10,56
11	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego-umocnienie dna wlotu i wylotu przepustu 3*2	m3 razem	6,000 6,000
12	KNR 2-01 0313/02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV przepusty 8,0*1,0*0,3*3	m3 razem	7,200 7,200
13	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 8,0*3	m2 razem	24,000 24,000
14	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III 5,0*1,5*2*3	m2 razem	45,000 45,000
15	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III-wykonanie odpływów (0,8+2,5)/2*0,6*35	m3 razem	34,650 34,650
		<b>roboty odwodnieniowe</b>		
16	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp		



## Remont drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa-Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3+647 5	m	5,000
		3+655 3	m	3,000
		3+675 5	m	5,000
		3+762 5	m	5,000
		str prawa drogi		
		3+145 7	m	7,000
		3+425 5	m	5,000
		3+458 5	m	5,000
		3+525 5	m	5,000
		3+572 5	m	5,000
		3+650 5	m	5,000
		3+722 5	m	5,000
		3+762 5	m	5,000
		razem	m	205,000
20	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		205,0*0,40*0,2	m3	16,400
		razem	m3	16,400
21	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami		
		str lewa drogi		
		2+355 6	m	6,000
		2+390 6	m	6,000
		2+470 5	m	5,000
		2+650 5	m	5,000
		2+705 5	m	5,000
		2+768 5	m	5,000
		2+795 5	m	5,000
		2+820 5	m	5,000
		2+850 2*4	m	8,000
		2+874 5	m	5,000
		2+892 5	m	5,000
		2+917 5	m	5,000
		2+945 5	m	5,000
		2+975 5	m	5,000
		3+013 5	m	5,000
		3+013 5	m	5,000
		3+142 5	m	5,000
		3+355 5	m	5,000
		3+377 5	m	5,000
		3+404 5	m	5,000
		3+429 5	m	5,000
		3+458 5	m	5,000
		3+474 5	m	5,000
		2+510 5	m	5,000
		3+572 5	m	5,000
		3+617 5	m	5,000
		3+647 5	m	5,000
		3+655 3	m	3,000
		3+675 5	m	5,000
		3+762 5	m	5,000
		str prawa drogi		
		3+145 6	m	6,000
		3+425 5	m	5,000
		3+458 5	m	5,000
		3+525 5	m	5,000
		3+572 5	m	5,000
		3+650 5	m	5,000
		3+722 5	m	5,000
		3+762 5	m	5,000
		razem	m	194,000
22	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe skośne o średnicy 40cm jako murki czołowe pod zjazdami		
		str lewa drogi		
		2+355 2	m	2,00
		2+390 2	m	2,00

## Remont drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa-Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2+470 2	m	2,00
		2+650 2	m	2,00
		2+705 2	m	2,00
		2+768 2	m	2,00
		2+795 2	m	2,00
		2+820 2	m	2,00
		2+850 2*2	m	4,00
		2+874 2	m	2,00
		2+892 2	m	2,00
		2+917 2	m	2,00
		2+945 2	m	2,00
		2+975 2	m	2,00
		3+013 2	m	2,00
		3+013 2	m	2,00
		3+142 2	m	2,00
		3+355 2	m	2,00
		3+377 2	m	2,00
		3+404 2	m	2,00
		3+429 2	m	2,00
		3+458 2	m	2,00
		3+474 2	m	2,00
		2+510 2	m	2,00
		3+572 2	m	2,00
		3+617 2	m	2,00
		3+647 2	m	2,00
		3+675 2	m	2,00
		3+762 2	m	2,00
		str prawa drogi		
		3+145 2	m	2,00
		3+425 2	m	2,00
		3+458 2	m	2,00
		3+525 2	m	2,00
		3+572 2	m	2,00
		3+650 2	m	2,00
		3+722 2	m	2,00
		3+762 2	m	2,00
		razem	m	76,00
23	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		232,0*1,5	m2	348,000
		razem	m2	348,000
24	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm - utwardzenie zjazdów		
		strona lewa		
		2+140 5*3	m2	15,000
		2+242 5*3	m2	15,000
		2+342 5*3	m2	15,000
		2+355 7*3	m2	21,000
		2+390 7*3	m2	21,000
		2+470 6*3	m2	18,000
		2+530 8*3	m2	24,000
		2+555 5*3	m2	15,000
		2+650 6*3	m2	18,000
		2+705 6*3	m2	18,000
		2+768 6*3	m2	18,000
		2+795 6*3	m2	18,000
		2+820 6*3	m2	18,000
		2+850 2*5*3	m2	30,000
		2+874 5*3	m2	15,000
		2+892 6*3	m2	18,000
		2+917 6*3	m2	18,000
		2+945 6*3	m2	18,000
		2+975 6*3	m2	18,000
		3+013 6*3	m2	18,000
		3+013 6*3	m2	18,000
		3+142 6*3	m2	18,000

## Remont drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa-Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3+230 5*3	m2	15,000
		3+340 5*3	m2	15,000
		3+355 6*3	m2	18,000
		3+377 6*3	m2	18,000
		3+404 6*3	m2	18,000
		3+429 6*3	m2	18,000
		3+458 6*3	m2	18,000
		3+474 6*3	m2	18,000
		2+510 6*3	m2	18,000
		3+572 6*3	m2	18,000
		3+617 6*3	m2	18,000
		3+647 6*3	m2	18,000
		3+655 3*3	m2	9,000
		3+675 6*3	m2	18,000
		3+762 6*3	m2	18,000
		strona prawa		
		2+180 5*3	m2	15,000
		2+235 5*3	m2	15,000
		2+380 5*3	m2	15,000
		2+424 7*3	m2	21,000
		2+465 5*3	m2	15,000
		2+550 5*3	m2	15,000
		2+710 8*3	m2	24,000
		2+812 5*3	m2	15,000
		2+936 5*3	m2	15,000
		3+145 7*3	m2	21,000
		3+307 2*3	m2	6,000
		3+395 5*3	m2	15,000
		3+425 6*3	m2	18,000
		3+458 6*3	m2	18,000
		3+525 6*3	m2	18,000
		3+572 6*3	m2	18,000
		3+650 6*3	m2	18,000
		3+722 6*3	m2	18,000
		3+762 6*3	m2	18,000
		razem	m2	978,000
25	KNR 2-31 1002/07	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm3/m2 o frakcji 12-6		
		strona lewa		
		2+140 4*3	m2	12,000
		2+242 4*3	m2	12,000
		2+342 4*3	m2	12,000
		2+355 4*3	m2	12,000
		2+390 4*3	m2	12,000
		2+470 4*3	m2	12,000
		2+530 4*3	m2	12,000
		2+555 4*3	m2	12,000
		2+650 4*3	m2	12,000
		2+705 4*3	m2	12,000
		2+768 4*3	m2	12,000
		2+795 4*3	m2	12,000
		2+820 4*3	m2	12,000
		2+850 2*4*3	m2	24,000
		2+874 4*3	m2	12,000
		2+892 4*3	m2	12,000
		2+917 4*3	m2	12,000
		2+945 4*3	m2	12,000
		2+975 4*3	m2	12,000
		3+013 4*3	m2	12,000
		3+013 4*3	m2	12,000
		3+142 4*3	m2	12,000
		3+230 4*3	m2	12,000
		3+340 4*3	m2	12,000
		3+355 4*3	m2	12,000
		3+377 4*3	m2	12,000
		3+404 4*3	m2	12,000

## Remont drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa-Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3+429 4*3	m2	12,000
		3+458 4*3	m2	12,000
		3+474 4*3	m2	12,000
		2+510 4*3	m2	12,000
		3+572 4*3	m2	12,000
		3+617 4*3	m2	12,000
		3+647 4*3	m2	12,000
		3+655 4*3	m2	12,000
		3+675 4*3	m2	12,000
		3+762 4*3	m2	12,000
		strona prawa		
		2+180 4*3	m2	12,000
		2+235 4*3	m2	12,000
		2+380 4*3	m2	12,000
		2+424 4*3	m2	12,000
		2+465 4*3	m2	12,000
		2+550 4*3	m2	12,000
		2+710 4*3	m2	12,000
		2+812 4*3	m2	12,000
		2+936 4*3	m2	12,000
		3+145 4*3	m2	12,000
		3+307 4*3	m2	12,000
		3+395 4*3	m2	12,000
		3+425 4*3	m2	12,000
		3+458 4*3	m2	12,000
		3+525 4*3	m2	12,000
		3+572 4*3	m2	12,000
		3+650 4*3	m2	12,000
		3+722 4*3	m2	12,000
		3+762 4*3	m2	12,000
		razem	m2	684,000
		<b>Nawierzchnia</b>		
26	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  (1666-10)*4	m2	6.624,000
		razem	m2	6.624,000
27	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową śr. gr. w-wy 4cm  profilowanie średnia gr. w-wy 4cm 1666*4*0,100	t	666,400
		razem	t	666,400
28	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6.624,000
29	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6.624,000
30	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6.624,000
31	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6.624,000
32	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm-pobocza  1666*2*0,5	m2	1.666,00
		razem	m2	1.666,00
33	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm-pobocza Krotność = 5	m2	1.666,00
34	KNR 2-31 1002/07	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> o frakcji 12-6 pobocza	m2	1.666,00
		<b>Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające</b>		
35	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	5,00

Remont drogi powiatowej nr 2269R Wańkowa-Dźwiniacz Dolny-Brzegi Dolne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5,00
37	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	8,00