

Remont odcinków ciągu komunikacyjnego obejmującego drogi leśne: nr 25 Dwernik, nr inw.242/39 i Dwernik-Nasiczne nr inw.242/727 (część II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Remont odcinków drogi leśnej nr 25 Dwernik, nr inw.242/39</b>		
		<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0223/02	Oczyszczenie z namułu lub pogłębienie rowów przydrożnych, cieków przystokowych lub kanałów melioracyjnych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> i objętości wykopu na 1m rowu lub kanału do 1,5m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III -z wbudowaniem urobku w nasypy lub rozgarnięciem poza poboczem drogowym w sposób zapewniający odpływ wód opadowych. (1,50+0,40)/2*0,40*968	m3	367,84
		razem	m3	367,84
2	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Oczyszczenie rowów bez możliwości złożenia urobku w pasie drogowym i wykopy przy wymianie przepustów (1,50+0,40)/2*0,40*242	m3	91,96
		razem	m3	91,96
		<b>Roboty nawierzchniowe</b>		
3	KNR 2-31 0103/05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI Jezdnia +utwardzone pobocza 2162,0*(1,50+1,0)+688,0*3,50	m2	7 813,00
		razem	m2	7 813,00
4	Kalkulacja indywidualna	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 30 cm, szerokość 0,60m km 0+180 9,0 km 0+230 8,0 km 0+485 7,5 km 0+735 8,0 km 1+140 3,0 km 1+680 8,0	m	9,00
			m	8,00
			m	7,50
			m	8,00
			m	3,00
			m	8,00
		razem	m	43,50
5	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm km 0+630 uzupełnienie klinowania nawierzchni tłuczniowej 3,50*296,0*0,05	m3	51,80
		razem	m3	51,80
6	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Uzupełnienie podbudowy zjazdów na składy drewna i szlaki zrywkowe (6,0+4,0)/2*8,0*4	m2	160,00
		razem	m2	160,00
7	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 160	m2	160,00
		razem	m2	160,00
8	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm Uzupełnienie ubytków i głębokich kolein 38	m3	38,00
		razem	m3	38,00
9	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm (uzupełnienie ubytków w koleinach) (1,00+1,00)*312,0 Uzupełnienie profilu na całej szerokości jezdni i częściowo poboczy 3,80*812,0	m2	624,00
			m2	3 085,60
		razem	m2	3 709,60
10	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 3085,60	m2	3 085,60
		razem	m2	3 085,60
11	Kalkulacja indywid.	Wymiana lub montaż drewnianych wodospustów długości 6m 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
12	KNR 2-31 1002/04	Uzupełnienie powierzchniowego utrwalania nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> o frakcji 16-25 i emulsji asfaltowej w ilości 4,0 kg km 0+180-0+285 4,00*105,0	m2	420,00
		razem	m2	420,00
13	KNR 2-31 1002/01	Uzupełnienie powierzchniowego utrwalania nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> o frakcji 5-8 i emulsji asfaltowej w ilości 3,36 kg 420,0	m2	420,00
		razem	m2	420,00
		<b>Roboty obiektowe</b>		

Remont odcinków ciągu komunikacyjnego obejmującego drogi leśne: nr 25 Dwernik, nr inw.242/39 i Dwernik-Nasiczne nr inw.242/727 (część II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,5x1.0x0.5 m		
		Naprawa uszkodzonej skarpy przy moście 2,50*1,0*0,50*4	m3	5,00
		razem	m3	5,00
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wbudowanie rurociągów PEHD karbowane w miejsce rozebranych uszkodzonych przepustów z rur betonowych lub dragowin o średnicy 40cm		
		wymiana sączków z żerdzi na przepusty rurowe PEHD 9	m	9
		razem	m	9
16	KNR 2-31 0107/02	Obsypki rurociągów tłucznem sortowanym 0-31,5 mm z zagęszczaniem mechanicznie - analogia		
		(0,40+1,8)/2*0,60*9,0-3,14*0,20*0,20*9,0	m3	4,810
		razem	m3	4,810
<b>Remont odcinków drogi leśnej Dwernik-Nasiczne, nr inw.242/727</b>				
<b>Roboty ziemne</b>				
17	KNR 2-01 0223/02	Oczyszczenie z namułu lub pogłębienie rowów przydrożnych, cieków przystokowych lub kanałów melioracyjnych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu lub kanału do 1,5m3 w gruncie kategorii III -z wbudowaniem urobku w nasypy lub rozgarnięciem poza poboczem drogowym w sposób zapewniający odpływ wód opadowych.		
		(1,50+0,40)/2*0,40*302	m3	114,76
		razem	m3	114,76
18	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Oczyszczenie rowów bez możliwości złożenia urobku w pasie drogowym i wykopy przy wymianie przepustów (1,50+0,40)/2*0,40*72	m3	27,36
		razem	m3	27,36
<b>Roboty nawierzchniowe</b>				
19	KNR 2-31 0103/05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI		
		Jezdnia +utwardzone pobocza 895*(1,0+1,0)+708*3,50	m2	4 268,00
		razem	m2	4 268,00
20	Kalkulacja indywidualna	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 30 cm, szerokość 0,60m		
		km 0+720 9,0	m	9,00
		km 1+210 8,0	m	8,00
		km 1+630 8,0	m	8,00
		razem	m	25,00
21	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm		
		Uzupełnienie klinowania nawierzchni tłuczniowej 3,90*165,0*0,05	m3	32,18
		razem	m3	32,18
22	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm		
		Uzupełnienie ubytków podbudowy tłuczniowej, wyboje 2,50*3,5*0,12+3,50*5,50*0,15+3,80*8,0*0,12	m3	7,59
		Uzupełnienie ubytków podbudowy wyrównanie profilu poprzecznego, łuki poziome 0,70*14,0*0,10*1,50*11,5*0,12	m3	2,03
		razem	m3	9,62
23	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm		
		(uzupełnienie ubytków w koleinach) (1,00+0,80)*608,0	m2	1 094,40
		Uzupełnienie profilu na całej szerokości jezdni i częściowo poboczy 3,80*772,0	m2	2 933,60
		razem	m2	4 028,00
24	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu		
		Krotność = 3		
		4028,0	m2	4 028,00
		razem	m2	4 028,00
25	KNR 2-31 1002/04	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 25 dm3/m2 o frakcji 16-25 i emulsji asfaltowej w ilości 4,0 kg		
		km 0+180-0+265 4,00*550,0	m2	2 200,00
		razem	m2	2 200,00
26	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 12 dm3/m2 o frakcji 5-8 i emulsji asfaltowej w ilości 3,36 kg		
		2200	m2	2 200,00
		razem	m2	2 200,00
<b>Roboty obiektowe</b>				
27	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drewnianych wodospustów o długości 6 m		

Remont odcinków ciągu komunikacyjnego obejmującego drogi leśne: nr 25 Dwernik, nr inw.242/39 i Dwernik-Nasiczne nr inw.242/727 (część II)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
28	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drewnianych wodospustów o długości 6m	szt	8,000
29	Kalkulacja indywidualna	Ponowne ustawienie pochylonych pacholek drogowych i ich odnowienie przez malowanie farbą antykorozyjną w kolorze biało-zielonym	szt	28,00