

**CZĘŚĆ 2****ROBOTY NA SZLAKACH ZRYWKOWYCH I DROGACH LEŚNYCH W LEŚNICTWACH:  
BOROWNICA, ULUCZ, JABŁONICA**

Leśnictwo	nr inw	Oddz./ nr inw.drog i	Opis robót	J.m.	ilość
		199b	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 400 mb szer 3,5m	m2	1400
			Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	50
			Wykonanie przejazdu w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie (1 szt.)	mb	5
		199a	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	180
			Wykonanie 3 przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	15
			Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 400 mb szer 3,5m	m2	1400
		200d	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 50 mb szer 3,5m	m2	175
			Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	20
			Wykonanie przejazdu w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie (1 szt.)	mb	5
		200g	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	100
			Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (8 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m	m2	36
			Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 50 mb	mb	50
			Wykonanie przyczółków z zerdzi drewnianych przy istniejących przepustach średnicy 60 cm	szt.	2
		194b	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 200 mb szer 3,5m	m2	700
			Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	50
			Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (8 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m	m2	36
			Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 30 mb	mb	30

195a	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 100 mb szer 3,5m	m2	350
	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	40
	Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (15 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m	m2	67,5
	Wykonanie przejazdu w postaci dyłwanki szerokości 3,5m o długości 30 mb	mb	30
192f	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 20 mb szer 3,5m	m2	70
	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	15
	Wykonanie przejazdu w postaci dyłwanki szerokości 3,5m o długości 15 mb	mb	15
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z przerzutem na odległość do 10 m	m3	30
	Wykonanie przyczółków z zerdzi drewnianych przy istniejących przepustach średnicy 60 cm	szt.	2
	Poprawa posadowienia istniejącego przejazdu z płyt betonowych zbrojonych gr. 15 cm (6 szt.) o wymiarach 1m x 3,0 m- motaż wyrównanie podłoż i ponowny montaż.	m2	18
	Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (4 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m - dowóz droga o nawierzchni gruntowej na odległość ok. 1km	m2	18
198b	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	10
	Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie (1 szt.)	mb	5
	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 40 mb szer 3,5m	m2	140
	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z przerzutem na odległość do 10 m	m3	49
	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	46
	Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie (1 szt.)	mb	5
	Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (15 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m	m2	67,5
	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 80 mb szer 3,5m	m2	280
196a	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	70

	192d	Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie (3 szt.)	mb	15
		Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 150 mb szer 3,5m	m2	525
	192c	Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 15 mb	mb	15
		Wykonanie przepustu jednootworowego z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 80 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
	192d, 194b	Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 10 mb	mb	10
		Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	30
		Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 50 mb szer 3,5m	m2	175
		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z przerzutem na odległość do 10 m	m3	5
		Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (8 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m z dowiezieniem ich na odległość 2 km szlakiem zrywkowym	m2	36
	200i	Wykonanie 5 przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	25
		Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	55
		Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 50 mb szer 3,5m	m2	175
		Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 5 mb	mb	5
242/128		Ulepszenie nawierzchni drogi tłucznem kamiennym frakcji 0-63mm w ilości 50 ton wraz z wykonaniem koryta, rozplantowanie kruszywa w warstwie śr. 10 cm z wyprofilowaniem spadków i zagęszczeniem na powierzchni 300m2.	m2	300
220/327		Wykonanie przepustu jednootworowego z rury HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 8mb wraz z wykonaniem przyczółków <b>betonowych prefabrykowanych</b>	mb	8
		Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 150 mb szer 3,5m	m2	525

Ulicz	258a, 258b, 258c, 249a	Odmulenie rowów przydrożnych	mb	280
		Wykonanie 5 przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	25
		Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	35
		Wykonanie przyczółków z zerdzi drewnianych przy istniejących przepustach średnicy 60 cm	szt.	4
	261a	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 150 mb szer 3,5m	m2	525
		Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	100
		Odmulenie przepustów średnicy 60cm	mb	6
		Wykonanie przyczółków z zerdzi drewnianych przy istniejących przepustach średnicy 60 cm	szt.	2
		Wykonanie przepustu jednootworowego z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
		Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 40 mb	mb	40
	267b	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z przerzutem na odległość do 10 m	m3	100
		Karczowanie pni średnicy do 45 cm	szt.	4
		Karczowanie pni średnicy 46-65 cm	szt.	18
		Karczowanie pni średnicy > 65 cm	szt.	3
	267a	Wykonanie szlaku zrywkowego - 130mb, wyprofilowanie trasy szlaku wraz z wykonaniem spadków poprzecznych.	m2	455
		Karczowanie pni średnicy 46-65 cm	szt.	3
	262b	Wykonanie szlaku zrywkowego - 100mb, szer. 3,5 m wyprofilowanie trasy szlaku wraz z wykonaniem spadków poprzecznych.	m2	350
		Karczowanie pni średnicy do 45 cm	szt.	15
		Karczowanie pni średnicy 46-65 cm	szt.	10
	250c	Wykonanie szlaku zrywkowego - 126 mb, szer. 3,5 m, wyprofilowanie trasy szlaku wraz z wykonaniem spadków poprzecznych.	m2	441
		Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	470
		Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie (6 szt.)	mb	30
		Karczowanie pni średnicy do 45 cm	szt.	2

Jabłonica	241i	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	90
		Wykonanie przepustu jednootworowego z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 8mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	8
		Ulepszenie nawierzchni drogi tłucznem kamiennym frakcji 0-63mm w ilości 25 ton wraz z wykonaniem koryta, rozplantowanie kruszywa w warstwie śr. 15 cm z wyprofilowaniem spadków i zagęszczeniem na powierzchni 100 m2.	m2	100
		Montaż wodospustów drewnianych	mb	12
		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z przerzutem na odległość do 10 m	m3	200
		Karczowanie pni średnicy > 65 cm	szt.	5
	241d	Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 20 mb	mb	20
		Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne, 280 mb szer 3,5m	m2	980
		Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie (3 szt.)	mb	15
	241c	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 50 mb szer 3,5m	m2	175
		Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (8 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m na składzie drewna	m2	36
		Wykonanie 2 przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	10
	282g	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z przerzutem na odległość do 10 m	m3	400
	277Af	Poprawa posadowienia istniejącego przejazdu z płyt betonowych zbrojonych gr. 15 cm (5 szt.) o wymiarach 1m x 3,0 m- demontaż wyrównanie podłoża i ponowny montaż.	m2	15
		Podbudowy z kruszyw łamanych - (25 ton) tłuczeń 0-63mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm,	m2	100,00
		Odmulenie rowów przydrożnych	mb	50
		Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 30 mb	mb	30
		Wykonanie szlaku zrywkowego, wyprofilowanie trasy szlaku wraz z wykonaniem spadków poprzecznych 40mb, 3,5 m szer.	m2	140

	11-25		Wykonanie przejazdu w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	5
			Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (8 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m na składzie drewna	m2	36
			Wykonanie przepustu jednootworowego z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 60 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
			Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 350mb i szer.3,5 m	m2	1225
			Wykonanie rowów przydrożnych	mb	215
	11-19		Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 550mb i 3,5 m szer.	m2	1925
			Wykonanie rowów przydrożnych	mb	150
			Wykonanie 2 przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	10
			Wykonanie przepustu jednootworowego z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
		278a	Wykonanie przepustu jednootworowego z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
			Wykonanie rowów przydrożnych	mb	15