

CZĘŚĆ 4**ROBOTY NA SZLAKACH ZRYWKOWYCH I DROGACH LEŚNYCH W LEŚNICTWACH: DĄBRÓWKA, DYŁĄGOWA, SIEDLIKA**

Leśnictwo	nr inw	Oddz./ nr inw.drogi	Opis robót	J.m.	ilość
Dąbrówka	L40/03-2		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
			Odmulenie rowów przydrożnych	mb	900
			Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie 2 szt.	mb	10
			Wykonanie przejazdu w postaci dyłowanki szerokości 3,5m o długości 85 mb	mb	85
			Wykonanie przyczółków z zerdzi drewnianych przy istniejących przepustach średnicy 60 cm	szt.	2
			Wymiana przepustu jednootworowego z rury HDPE lub PP przepustowych o średnicy 60 cm i długości 6 mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
	242/139	108a	Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (4 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m w miejscach przejazdów przez nawodnione i nienośne grunty-przejazd drogą gruntową 1 km	m2	18
		85d	Odmulenie rowów przydrożnych	mb	200
			Wykonanie. 4 przepustów jednootworowych z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	24
		87a	Wykonanie. 2 przepustów jednootworowych z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	12
			Odmulenie rowów przydrożnych	mb	500
			Wyrównanie szlaku zrywkowego, wyprofilowanie trasy szlaku wraz z wykonaniem spadków poprzecznych.	m2	1050
		90a	Wykonanie przepustu jednootworowego z rury HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
			Odmulenie rowów przydrożnych	mb	100
			Wykonanie przejazdu w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	6
		88a	Formowanie nasypów z ziemi kategorii III-IV dostarczanej samochodami samowyladowczymi wraz z wykonaniem zabezpieczenia przez wbicie żerdzi drewnianych w ilości 4 szt oraz ułożenie bali drewnianych na wys 1,5 długości 5m	m3	6
			Wykonanie 2 przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	16

Dylagowa	85c	Wymiana przepustu jednootworowego z rury HDPE lub PP przepustowych o średnicy 60 cm i długości 10mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	10
		Wykonanie rowów przy szlakach zrywkowych	mb	200
		Wyrównanie szlaku zrywkowego, wyprofilowanie trasy szlaku wraz z wykonaniem spadków poprzecznych.	m2	350
		Wymiana przepustu jednootworowego z rury HDPE lub PP przepustowych o średnicy 60 cm i długości 8mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	8
		Formowanie nasypów z ziemi kategorii III-IV dostarczanej samochodami samowyladowczymi wraz z wykonaniem zabezpieczenia przez wbicie żerdzi drewnianych w ilości 4 szt (dla każdej lokalizacji) oraz ułożenie bali drewnianych na wys 1m długości 4m - prace wykonywane w 2 lokalizacjach.	m3	8
		Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	8
	droga 242/139	Odmulenie rowów przydrożnych	mb	200
	droga 220/311	Ścinanie poboczy drogi z odłożeniem urobku na odkład	mb	500
		Wykonanie. 2 przepustów jednootworowych z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 40 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	12
		Ulepszenie nawierzchni drogi i zjazdów kłincem kamiennym frakcji 0- 32mm oraz tłucznem frakcji 32-63mm w ilości 100 ton wraz z uzupełnieniem ubytków, rozplantowaniem kruszywa warstwa grubości śr. 10 cm z wyprofilowaniem spadków i zagęszczeniem	m2	600
	100i	Karczowanie pni średnicy < 45 cm	szt.	12
		Karczowanie pni średnicy 46-65 cm	szt.	16
		Karczowanie pni średnicy >65 cm	szt.	2
		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z przerzutem na odległość do 10 m - usunięcie humusu.	m3	260
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	350
		Podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółki, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm	m2	200
		Ulepszenie nawierzchni drogi i zjazdów kłincem kamiennym frakcji 0- 32mm oraz tłucznem frakcji 32-63mm w ilości 25 ton wraz z uzupełnieniem ubytków, rozplantowaniem kruszywa warstwa grubości śr. 10 cm z wyprofilowaniem spadków i zagęszczeniem	m2	150,00
		Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (30 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m przejazd drogą o nawierzchni bitumicznej.	m2	135

Siedliska	107a	Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (9 szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m w miejscach przejazdów przez nawodnione i nienośne grunty-przejazd szlakiem zrywkowym 1 km	m2	40,5
		Wykonanie przejazdu w postaci dyłwanki szerokości 3,5m o długości 5 mb	mb	5
	79c	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z przerzutem na odległość do 10 m	m3	10
		Ulepszenie nawierzchni drogi i zjazdów tłucznem kamiennym frakcji 0- 32mm oraz tłucznem frakcji 32-63mm w ilości 50 ton wraz z uzupełnieniem ubytków, rozplantowaniem kruszywa warstwa gubości śr. 20 cm z wyprofilowaniem spadków i zagęszczeniem	m2	150
		Wymiana przepustu jednootworowego z rury HDPE lub PP przepustowych o średnicy 60 cm i długości 6mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
		Karczowanie pni średnicy < 45 cm	szt.	1
		Karczowanie pni średnicy 46-65 cm	szt.	2
		Karczowanie pni średnicy >65 cm	szt.	1
	219a	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 160 mb szer 3,5m	m2	560
		Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	160
		Wykonanie przejazdu w postaci dyłwanki szerokości 3,5m o długości łącznie 25 mb	mb	25
		Karczowanie pni średnicy do 45 cm	szt.	10
	236a	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	25
		Wykonanie przejazdów w postaci sączka wykonanego z pozostałości zrębowych zasypanych gruntem na rowie	mb	5
		Montaż 2 wodospuławów drewnianych o długości 6m	mb	12
	211n	Wykonanie rowów odwadniających i odprowadzających wodę poza szlaki zrywkowe	mb	20
		Ulepszenie nawierzchni pobocza tłucznem kamiennym frakcji 32-63mm w ilości 25 ton wraz z uzupełnieniem ubytków, rozplantowaniem kruszywa warstwa gubości śr. 15 cm z wyprofilowaniem spadków i zagęszczeniem	m2	100
		Niwelacja istniejącego składu drewna wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Rozplantowanie gruntu zmagazynowanego w hałdach.	m2	250
		Ulepszenie nawierzchni pobocza tłucznem kamiennym frakcji 32-63mm w ilości 50 ton wraz z uzupełnieniem ubytków, rozplantowaniem kruszywa warstwa gubości śr. 15 cm z wyprofilowaniem spadków i zagęszczeniem	m2	200
		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

	235c	Ułożenie płyt drogowych betonowych zbrojonych gr. 15 cm (27szt.) o wymiarach 1,5m x 3,0 m w miejscu przejazdu przez nawodnione i nienośne grunty	m2	121,5
		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z przerzutem na odległość do 10 m	m3	168
		Karczowanie pni średnicy 46-65 cm	szt.	2
	220a	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z przerzutem na odległość do 10 m	m3	72
	216a	Niwelacja istniejących szlaków zrywkowych wyrównanie nawierzchni równiarką lub spycharką. Szlaki powinny być zabezpieczone przed erozyjnym działaniem wody poprzez odpowiednie spadki poprzeczne 480 mb szer 3,5m	m2	1680
		Odmulenie rowów przydrożnych (na odkład)	mb	450
		Montaż wodospustu drewnianego długości 6m (4 szt.)	mb	24
		Wymiana przepustu jednootworowego z rur HDPE lub PP przepustowych o średnicy 60 cm i długości 6 mb wraz z wykonaniem przyczółków z żerdzi drewnianych	mb	6
droga 242/1320		Montaż wodospustów winylowych na ławie betonowej długości 6m w ilości 5 szt, - łącznie 30 mb	mb	30