

Zamierzenie budowlane: **„BUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE TUCZAPY”**

Nazwa i adres Inwestora: **Nadleśnictwo Mircze**
Ul. Hrubieszowska 55, 22-530 Mircze

Jednostka projektująca: **P.P.H.U. „NR 3” DOROTA FORNAŁSKA**
ul. Żwirki i Wigury 6, 22-600 Tomaszów Lubelski

Element opracowania: **Przedmiar robót**

Adres inwestycji: województwo lubelskie, powiat Tomaszowski, gmina Tyszowce, miejscowość Podbór

Obiekt budowlany: DROGA LEŚNA WEWNĘTRZNA,

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Marcin Kępa	drogowa	PDK/0200/PWOD/12	05. 2019	

Tomaszów Lubelski, maj 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa drogi leśnej w leśnictwie Tuczały

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY DROGOWE		
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.		
1.1	D 01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,20
1.2	D 01.01.11	Wykonanie mapy powykonawczej	km	2,20
	D - 01.01.00	Karczowanie pni		
1.3		Karczowanie pni o średnicy od 20 do 70 cm koparką w gruntach kat. I-IV z zasypaniem dołów gruntem z dowozu i jego zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia min. 0,97	szt.	550
		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
1.4	D 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu na pryzmę do późniejszego wykorzystania. Nadmiar wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie. - droga: 13212 m ² - zjazdy: 3840 m ² - składy drewna: 2050 m ²	m ²	19102,0
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ /nadmiar gruntu z wykopu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie/ Wykonanie konserwacji i regulacji rowów: 3245 m ³ wykop w trasie drogi, zjazdów mijanek i składnic: 1101 m ³	m ³	4346,00
		D-02.01.01 Wykonanie nasypów		
2.2	D 02.01.01	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu wraz z rozłożeniem warstwami, wyrównaniem i zagęszczeniem - budowa zjazdów: 432 m ³ - nasyp w trasie drogi: 3080 m ³ - nasyp pod składnice drewna: 311 m ³ - wykonanie warstwy mrozoochronnej gr. 20 cm: 1718 m ³	m ³	5541,00
3		D-04.00.00 POBUDOWY		
		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
		D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm		
3.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - zjazdy: 3836 m ² - droga leśna: 9511 m ² - składnice: 750 m ²	m ²	14097,00

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa drogi leśnej w leśnictwie Tuczały

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
		D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-20 cm		
3.2	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm - zjazdy: 3836 m ²	m ²	3836,00
3.3	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm - składnice: 750 m ² - droga leśna: 8012 m ²	m ²	8762,00
		D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
		D-04.05.01.11 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
3.4	D 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem c3/4, warstwa gr.15 cm - droga główna: 9511 m ²	m ²	9511,00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z kruszywa		
4.1		Nawierzchnia drogi z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm droga: 7390 m ²	m ²	7 390,00
4.2		Nawierzchnia drogi z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm zjazdy: 3573 m ² składnice: 720 m ²	m ²	4 293,00
	D-05.03.05	Nawierzchnia z płyt żelbetowych 1,0x3,0x0,15 m		
4.3		Nawierzchnia drogi z płyt żelbetowych pełnych gr. 15 cm układanych na podsypce piaskowej gr. 5 cm przy użyciu żurawia droga: 830 m ²	m ²	830,00
	D-05.03.05	Nawierzchnia gruntowa		
4.4		Nawierzchnia gruntowa drogi. Wykonanie wyprofilowania i utwardzenia nawierzchni gruntowej zjazdów i składnic drewna składnice: 1245 m ² - zjazdy: 210 m ²	m ²	1 455,00
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		Plantowanie skątp i korony nasypów wraz z zagęszczeniem w gruntach kat. II-V pobocza, rowy 2x 3946x1,5 = 11838 m ²	m ²	11 838,00
		D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami		
		D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm		
5.2	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 60 cm wraz z umocnieniem wlotu i wylotu - przepusty na zjazdach: 159 m - przepusty pod droga: 27 m	m	186,00

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa drogi leśnej w leśnictwie Tuczały

Lp.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
6.1	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	4,00
		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków		
6.2	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	6,00
		D-07.02.03. Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe		
		D-07.02.03.11 ustawienie słupków prowadzących		
6.3	D 07.02.03	ustawienie słupków prowadzących typu U-2	szt.	2,00

TAB. 1- WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Lp.	Kilometraż	Strona	Szerokość zjazdu	Długość zjazdu	Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20 cm	Powierzchnia warstwy mrozochronnej	Powierzchnia zjazdu gruntowego	Przepust pod zjazdem fi 50	Uwagi
1		P	5,00	14,30				99,02	9	gruntowy
2		L	5,00	28,00	236,75	238,69	240,66		9	
3		P	5,00	40,00	296,75	298,69	300,66		9	
4		L	5,00	40,00	296,75	298,69	300,66		9	
5		P	5,00	40,00	296,75	298,69	300,66		9	
6		L	5,00	42,00	306,75	308,69	310,66		9	
7		P	5,00	10,50				80,02	9	gruntowy
8		L	5,00	10,50				80,02	9	gruntowy
9		P	5,00	31,50	254,25	256,19	258,16		9	
10		L	5,00	88,00	536,75	538,69	540,66		9	dojazd do zbiornika
11		L	5,00	20,00	196,75	198,69	200,66			zjazd do zbiornika
12		P	5,00	40,00	296,75	298,69	300,66		9	
13		L	5,00	40,00	296,75	298,69	300,66		9	
14		P	5,00	38,00	286,75	288,69	290,66		9	
15		L	5,00	38,00	286,75	288,69	290,66		9	
16		P	5,00	25,00	221,75	223,69	225,66		9	zawrotka
RAZEM					3 573,50	3 835,53	3 861,06	210,04	159	