

**Inwestor:**

Nadleśnictwo Dąbrowa  
Ul. Leśna 25  
86 – 131 J E Ź E W O

**Nr umowy:** 271.2.U04.2022**Data oprac.:** 27.03.2023 r**Podstawa opracowania:** KNR 2-31I, KNR 2-01, KNR 2-01I,  
KNR 6, KNR 1**Poziom cen:** I kw. 2023 r.

## **Kosztorys Ofertowy**

**Temat:****P.B. BUDOWY DROGI LEŚNEJ POŻAROWEJ****Obiekt:**

DROGA LEŚNA –DOJAZD POŻAROWY NR 2 W L. KWIATKI  
DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ 1 550,00 MB

**ZAKRES ROBÓT DROGOWYCH W KM 0+000 – 1+550,00 mb**

Działki ewidencyjne nr 3037/1, 3013/1 w obrębie ewidencyjnym 0011 Lipinki  
Jednostka ewidencyjna 041411-2 gmina Warlubie, pow. Świecie, woj.  
kujawsko-pomorskie,

**Rodzaj robót:** inżynierskie - drogowe**Kod CPV:**

45 23 31 24 – 4 drogi dojazdowe  
45 11 12 00 – 0 roboty w zakresie przygot. terenu i roboty ziemne  
45 11 12 13 – 4 roboty w zakresie oczyszczenia terenu  
45 23 24 52 – 5 roboty odwadniające  
45 23 32 20 – 7 roboty w zakresie nawierzchni drogowych  
45 23 32 90 – 8 Instalowanie znaków drogowych

**Sporządził:****INWESTOR:**

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>				
1	D-01.01.01.	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (otworzenie trasy drogi i inwentaryzacja powykonawcza). Trasa dróg w terenie równinnym</i>	1,55	km		
2	D-01.03.01.	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu ,za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.</i>	8 736,74	m2		
3	D-01.03.01.	<i>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej – humusu ,za pomocą spycharek .Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</i>	8 736,74	m2		
4	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm.</i>	28,00	szt		
5	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm.</i>	37,00	szt		
6	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm.</i>	19,00	szt		
7	D-01.02.01.	<i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.</i>	9,00	szt		
8	D-01.03.01.	<i>Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu, ściółki leśnej, z wywiezieniem</i>	5 636,74	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>				
9	D-02.01.01.	<i>Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW 100 KM. Grunt kategorii IV (B .I .nr 8/96)(bez humusu)</i>	195,00	m3		
10	D-02.01.01.	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - Roboty poprzeczne</i>	1 254,82	m3		
11	D-02.01.01.	<i>Roboty ziemne wykon .koparkami przedsiębior.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat .I-III(B.I.nr8/96)</i>	1 449,76	m3		
12	D-02.03.01.	<i>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B .I. nr 8/96)</i>	2 705,00	m3		
13	D-02.03.01.	<i>Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 10 t. Grunt spoisty kategorii III-IV (B. I .nr 8/96)</i>	2 855,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>BUDOWA PRZEPUSTÓW.</b>				
14	D-03.01.01.	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV(Przepusty w osi drogi)</i>	87,75	m3		

1	2	3	4	5	6	7
15	D-03.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV(Przepusty pod zjazdami)	17,56	m3		
16	D-03.02.01.	Analogia - Przepusty rurowe, lecz rury PEHD o średnicy 60 cm	36,00	m		
17	D-03.02.01.	Przepusty rurowe w osi drogi - ławy fundamentowe z pospółki o grubości 30 cm	15,60	m3		
18	D-03.02.01.	Przepusty rurowe w osi drogi - ławy fundamentowe betonowe z betonu C16/20	4,00	m3		
19	D-03.02.01.	Analogia - Ścieki uliczne lecz z kostki kamiennej 16x16 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - obudowa wlotów i wylotów - przepusty jednootworowe	23,74	m2		
20	D-03.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z pospółki grubości 15,00 cm.	2,10	m3		
21	D-03.02.01.	Analogia - Przepusty rurowe,lecz rury PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami	14,00	m		
22	D-03.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV - rowy odprowadzające wodę	75,26	m3		
23	D-02.03.01.	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii IV	83,43	m3		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI.</b>				
24	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	12 652,4 4	m2		
25	D-04.01.01.	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	12 347,4 4	m2		
26	D-04.01.01.	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości całkowitej =5cm.	2 803,00	m2		
27	D-02.02.02a.	Rozścielenie geosiatki o sztywnych węzłach z oczkami 40x40 mm	8 289,95	m2		
28	D-04.04.04A..	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0,00-63,0 mm.Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	8 063,30	m2		
29	D-04.04.04A..	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0,00-63 mm. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm(Mnożnik do nakładów x3- całk. grub 18 cm)	8 063,30	m2		
30	D-04.04.04B..	Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0,00-31,5 mm. Grubość warstwy po uwalowaniu-7 cm - całk. grub. 9 cm	7 627,15	m2		

1	2	3	4	5	6	7
31	D-04.04.04B..	Nawierzchnie z kłińca 0,00-31,5 mm z zaklinowanie kruszywem 0-4,00 mm, warstwa górna z tłucznią. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm (Mnożnik do nakładów = 5 - całk. grub. 9 cm)	7 627,15	m2		
32	D-04.02.01.	Analogia- Warstwa z kruszywa naturalnego (G-1) ułożona na poboczach drogi. Grubość po zagęszczeniu 27 cm.	690,53	m3		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>				
33	D-01.03.01.	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	5 425,00	m2		
34	D-03.02.01..	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 12x40x100 cm np. typu Eko ułożonymi na podsypce z pospółki	15,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH DROGOWY.</b>				
35	D-07.02.01..	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	2,00	szt		
36	D-07.02.01..	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2: typ A-7 - 2 szt, , typ B - 2 szt.	3,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				