

Inwestor:

Nadleśnictwo Augustów
Ul. Turystyczna 19
16 – 300 AUGUSTÓW

Nr zlecenia: SA.771.3.2022

Data oprac.: 16.05.2022 r

Podstawa opracowania: KNR 2-31I, KNR 2-01, KNR 2-01I,
KNR 6, KNR 1

Kosztorys Ofertowy

Obiekt:

DROGA LEŚNA - DOJAZD POŻAROWY W LEŚNICTWIE
BIAŁOBRZEGI ODCINEK W KM 4+000 ÷ 8+034,27 -ETAP IV

DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA DROGI 9034,27 m

Działki ewidencyjne nr 15/8, 14,13,12,11/2, 174, 11/1, 10,9,8,7,6,,5/1, 514, 5/2, 4, 3, 2, 1, 522/1/22, 22/2, 22/1, 21/2, 523,21/1, 21/2, 21/3, 20/1, 20/2, 522/1/20, 522/1/21 w obrębie ewidencyjnym 0005 Czarnucha, Gmina Augustów, pow. augustowski, woj. podlaskie.

Rodzaj robót:

inżynieryjne - 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 oczyszczania terenu
45 23 24 52 – 5 Roboty odwadniające
45 23 32 20 – 7 Roboty w zakresie nawierzchni drogowych

Sporządził:
mgr inż. Jan Moreń

Inwestor:

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Zawartość opracowania	str. nr 2
3. Opis do kosztorysu	str. nr 3
4. Kosztorys ofertowy	str. nr 4 – 6

OPIS DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO DROGA LEŚNA W LEŚNICTWIE BIAŁOBRZEGI W KM 4+000 ÷ 8+034,27 ÷ ETAP IV;

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Niniejszy kosztorys opracowano w oparciu o :

- Projekt budowlany przebudowy drogi leśnej w l. Białobrzegi w km 4+000 ÷ 8+034,27 – ETAP IV w Nadleśnictwie Augustów wykonany przez Biuro Studiów i Projektów Leśnictwa Sp. z o.o. w Łodzi, ul. Gdańska 112
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r (Dz. U. z 2021r poz.2454) oraz
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r (Dz. U. z 2021r poz.2464)

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Opracowanie obejmuje przebudowę drogi długości 4 034,27 mb.

Roboty przygotowawcze: pomiary, usunięcie warstwy humusu, mechaniczne karczowanie pni. usunięcie po karczunku i oczyszczenie terenu.,

Roboty ziemne : wykopy i przemieszczanie gruntu oraz zagęszczanie nasypów.

Budowę nawierzchni: profilowanie podłoża,

Podbudowa:

- grub. 25 cm z kruszywa naturalnego 0,00 – 40,0 mm ,

Nawierzchnia: - grub. 12 cm z kruszywa naturalnego 0,00 – 20,00 mm.

Wykonanie poboczy z pospółki.

DANE DO KOSZTORYSOWANIA:

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- przedmiar
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR)
- Ceny oraz wskaźniki narzutów przyjęto wg powszechnie stosowanych na danym obszarze:
 - **roboczogodzina** –
(stawka roboczogodziny netto dla regionu -
 - **wskaźnik kosztów pośrednich R i S** –
(wskaźnik kosztów pośrednich dla robót inżynieryjnych
 - **zysk dla R, S oraz Kp R i S** -
(wskaźnik narzutów zysku dla robót inżynieryjnych
- Zgodnie z Rozporządzeniem nie uwzględniono podatku VAT

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa Kod	Opis pozycji Kosztorysowych	Ilość	J.m	C.j. R	C.j. M	C.j. S	Wartość
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.						
1.	KNNR 1 0111-020-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (otworzenie trasy drogi i inwentaryzacja powykonawcza). Trasa dróg w terenie pagórkowatym .	4,03	km				
2.	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	22 520,27	m2				
3.	KNR 2-01 0126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	22 520,27	m2				
4.	KNR 2-01 0105-04-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm.	298,00	szt				
5.	KNR 2-01 0105-05-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm.	397,00	szt				
6.	KNR 2-01 0105-06-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm.	198,00	szt				
7.	KNR 2-01 0105-07-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.	99,00	szt				
8.	KNKRB 01 0107-04-050	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu, ściółki leśnej, z wywiezieniem	13 313,09	m2				
		Razem wartość elementu:						
2.		ROBOTY ZIEMNE.						
9.	KNR 2-01 0220-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - Roboty poprzeczne	1 694,39	m3				
10.	KNR 2-01 0235-0201-060	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)	1 694,39	m3				
11.	KNR 2-01 0237-0402-060	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 10 t. Grunt spoisty kategorii III-IV	3 388,78	m3				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		(B.I.nr 8/96)						
		Razem wartość elementu:						
3.		REMONT PRZEPUSTÓW.						
12.	KNR 2-311 1403-02-040	Oczyszczanie rowu z namułu bez naruszenia skarp rowu. Grubość namułu 20 cm	45,00	m				
13.	KNR 2-311 1404-05-040	Oczyszczanie przepustów z namułu. Średnice przepustów 1,25 m	28,00	m				
14.	KNR 2-11 0503-0601-040	Opaski pojedyncze z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm w gruntach kat.III.Wykonanie z wody	30,00	m				
15.	KNR 2-311 1409-02-060	Remonty obiektów z betonu. Naprawa przyczółków. Wykucie wnęk w ścianach przyczółków betonowych wraz otynkowaniem. Objętość betonu w jednym miejscu od 0,3 do 0,5 m3	2,01	m3				
		Razem wartość elementu:						
4.		BUDOWA NAWIERZCHNI.						
16.	KNR 2-311 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I- IV	29 033,60	m2				
17.	KNR 2-311 0114-01-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	19 942,90	m2				
18.	KNR 2-311 0114-02-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (Mnożnik do nakładów=5- całkowita grubość 25 cm)	19 942,00	m2				
19.	KNR 2-311 0114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna, ułożona na poboczach drogi. Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm .	8 068,54	m2				
20.	KNR 2-311 0114-02-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (Mnożnik do nakładów=5x całkowita grubość 25 cm)	8 068,54	m2				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
21.	KNR 2-311 0202-09-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	18 370,30	m2				
22.	KNR 2-311 0202-10-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana mechanicznie. całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (Mnożnik do nakładów =4x)	18 370,30	m2				
		Razem wartość elementu:						
5.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						
23.	KNR 2-11 2502-01-020	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 12x40x100 cm np. typu Eko ułożonymi na podsypce z pospółki	20,00	szt				
		Razem wartość elementu:						
6.		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH DROGOWY.						
24.	KNR 2-311 0704-01-040	Bariery ochronne stalowe jednostronne. Masa 1 m barier 24,0 kg	32,00	m				
		Razem wartość elementu:						
		Razem wartość kosztorysu:						