

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi leśnej przeciwpożarowej nr 22.  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 14/1, 12293/3, 12291,11,12290/2, 12290/3, 12286/1, 507/2, 12285/3, 12286/2, 12285/2 obr.0001  
Brzoza j.e. 040305\_2 Nowa Wieś Wielka  
INWESTOR : Nadleśnictwo Bydgoszcz  
ADRES INWESTORA : ul.Sosnowa 9 86-005 Białe Błota  
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski  
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
23.06.2024

*inż. Andrzej Osłowski*  
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid.: WAM/003/P00K/03  
Rej. GmB: 2833/03/U/C

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest przebudowa leśnej drogi przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Bydgoszcz. Budowa drogi obejmuje wykonanie robót ziemnych wraz z usunięciem warstwy ziemi urodzajnej, wycinkę krzaków oraz karczowanie pni. Ponadto zakres robót obejmuje:

- zagęszczenie i profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi,
- wykonanie warstwy wzmacniającej pod drogę z geowłókniny,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni jezdni, mijanek, skrzyżowań, zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe.</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa  0.656+0.64	km  km	  1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
<b>2</b>		<b>Usunięcie karpin i krzewów.</b>			
2 d.2	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia  (2*(18+8))/100000	ha  ha	  0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
3 d.2	KNR-W 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)  32	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4 d.2	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)  50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5 d.2	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)  20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6 d.2	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.2	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  18.4	mp  mp	  18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
8 d.3	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (usunięcie humusu). 666+716	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1382.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1382.000</b>
9 d.3	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalszy 1,0 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II (usunięcie humusu) 666+716	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1382.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1382.000</b>
10 d.3	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykopy z przewozem) 56-33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
11 d.3	KNR-W 2-01 0212-05 analogia	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (wykop z wbudowaniem w miejscu w nasyp). 33+6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
12 d.3	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  475-6+181-56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  594.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
13 d.3	kalk.własna	Zakup piasku do nasypów.  475-6+181-56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  594.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowy.</b>			
14 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3440+3775	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7215.000</b>
15 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 3440+3775	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7215.000</b>
16 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2965+3260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6225.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie.</b>			
17	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 2715+2985	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5700.000</b>
18	KNR 2-31 d.5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - za dalsze 2 cm grubość po zagęszczeniu 2715+2985	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5700.000</b>
<b>6</b>		<b>Pobocza.</b>			
19	KNR 2-31 d.6 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (pobocza). 1926	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1926.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1926.000</b>
20	KNR 2-31 d.6 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - za dalsze 8 cm grubość po zagęszczeniu (pobocza) 1926	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1926.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1926.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe.</b>			
21	KNR-W 2-01 d.7 0505-01 uw.p.tab.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach pod- leśnych 1280	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>