

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej Nr 86 w Leśnictwie Kopaliny  
ADRES INWESTYCJI : Działki o nr ewid. 266/5, 266/4n. Jedn. ewid. 120102\_2 Bochnia, Obręb: 0013 Gorzków  
INWESTOR : Nadleśnictwo Brzesko  
ADRES INWESTORA : Jadowniki, ul. Brzeska 59; 32-800 Brzesko  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 18.02.2023

Poziom cen : Ceny jednostkowe na podstawie IV kwartału 2022 Intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1 d.1	Obsługa geodezyjna budowy	km	0,850		
2 d.1	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
3 d.1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w grun- tach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	100,000		
4 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	11707,400		
5 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spy- charek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	11707,400		
6 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samocho- dami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	2341,480		
7 d.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury HDPE o śr. 80 cm Krotność = 2	m	7,000		
8 d.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	90,000		
9 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała- dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na od- ległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>	18,000		
10 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała- dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - doda- tek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowo 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	18,000		
11 d.1	Demontaż szlabanu leśnego	szt	1,000		
<b>2 Roboty ziemne</b>					
12 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	8660,800		
13 d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m wraz z za- kupem i dowozem gruntu G1	m <sup>3</sup>	4669,600		
<b>3 Podbudowy</b>					
14 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezd- ni, pobocza, placów składowych	m <sup>2</sup>	5051,000		
15 d.3	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem klasa C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - jezdnia	m <sup>2</sup>	3927,000		
16 d.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3585,000		
<b>4 Nawierzchnie</b>					
17 d.4	Jezdnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - o gr. 10 cm KALKULACJA WŁASNA	m <sup>2</sup>	3403,000		
18 d.4	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm - o gr. 10 cm KALKULACJA WŁASNA	m <sup>2</sup>	1290,000		
19 d.4	Place składowe z pospółki - o gr. 25 cm KALKULACJA WŁASNA Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>	358,000		
<b>5 Odwodnienie drogi</b>					
20 d.5	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowa- ne dla rur o śr. 80 cm Krotność = 2	szt	4,000		
21 d.5	Ława pod przepusty z piasku stabilizowanego cementem klasa C3/4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	5,040		
22 d.5	Ława pod ściankę czołową z piasku stabilizowanego cementem klasa C3/4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	1,760		
23 d.5	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP o śr. 80 cm Krotność = 2	m	18,000		
<b>6 Prace wykończeniowe</b>					
24 d.6	Dostawa i montaż szlabanu leśnego	szt	1,000		