

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi w lesnictwie Szklary kompleks Rogów oddz. 3-12
ADRES INWESTYCJI : 0064 Rogów, dz. nr 12, 11, 10, 9, 7, 6, 4/1, 3/1, 5
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 34, 48-200 Prudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
mgr inż. Franciszek Czerwiński
DATA OPRACOWANIA : I KW 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I KW 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Budowa drogi w leśnictwie Szklary kompleks Rogów oddz. 3-12 na istniejącej drodze leśnej gruntowej.

Adres inwestycji:

Miejscowość: Rogów

jednostka ewidencyjna: 160103_5.0064, Grodków - obszar wiejski

obręb ewidencyjny: 0064 Rogów, dz. nr 12, 11, 10, 9, 7, 6, 4/1, 3/1, 5

W ramach zamierzenia budowlanego zaprojektowano:

- budowa nawierzchni z mieszanki kamiennej o uziarnieniu ciągłym
- budowa zjazdów na drogi boczne
- budowa mijanek i placów składowych
- budowa poboczy gruntowych i z mieszanek kamiennych
- odtworzenie rowów przydrożnych
- odtworzenie przepustów
- budowa wodospustów.

Inwestor:

Państwowe Gospodarstwo Leśne

Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Prudnik

ul. Dąbrowskiego 34, 48-200 Prudnik

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				0,00
2	Roboty ziemne CPV 45111200-0				0,00
3	Roboty drogowe przy jezdni, mijankach, zjazdach na drogi boczne CPV 45233330-1				0,00
4	Pobocza CPV 45112710-5				0,00
5	Przepusty CPV 45232411-6				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze CPV 4511200-0			
d.1	KNR 2-01 0119-04 SST 00.01. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		3,36	km	3,360	
				RAZEM	3,360
d.1	KNR 2-01 0105-02 SST 00.01. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		822	szt.	822,000	
				RAZEM	822,000
d.1	KNR 2-01 0105-03 SST 00.01. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		471	szt.	471,000	
				RAZEM	471,000
d.1	KNR 2-01 0105-04 SST 00.01. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		172	szt.	172,000	
				RAZEM	172,000
d.1	KNR 2-01 0105-05 SST 00.01. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		103	szt.	103,000	
				RAZEM	103,000
d.1	KNR 2-01 0105-06 SST 00.01. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
d.1	KNR 2-01 0105-07 SST 00.01. 00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 4-01 0108-06 SST 00.01. 00	Wywóz karpiny samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		822*0,5*0,5*0,3+471*0,6*0,6*0,3+172*0,7*0,7*0,5+103*1*1*0,6+25*1,5*1,5*0,9	m ³	267,083	
				RAZEM	267,083
2		Roboty ziemne CPV 4511200-0			
d.2	KNR 2-01 0205-04 SST 02.01. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		Zjazdy	m ³	0,000	
		Mijanki	m ³	507,360	
		1200*0,4*1,057	m ³		
		Place składowe i nawrotne	m ³	710,304	
		(1680)*0,4*1,057	m ³		
		Rowy boczne odprowadzające	m ³	216,000	
		(1,2*15)*12	m ³		
				RAZEM	1 433,664
d.2	KNR 2-01 0206-04 SST 02.03. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
		Wykopy z tabeli robót ziemnych	m ³	9 483,850	
		7597,99+1885,86	m ³		
				RAZEM	9 483,850
d.2	KNR 2-01 0206-04 SST 02.03. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
		Nasypy z tabeli robót ziemnych	m ³	355,760	
		355,76	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Zasypywanie dołów po karczunku</i> 144,705	m ³	144,705	
				RAZEM	500,465
12	KNR 2-31 d.2 0401-08 SST 02.03. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod wodospusty 5,4*9+8,7+5,4*11+8,7	m m	 125,400	
				RAZEM	125,400
13	KNR 2-01 d.2 0237-07 SST 02.03. 01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III <i>Nasypy z tabeli robót ziemnych i doły po karczunku</i> 355,76+144,705	m ³ m ³	 500,465	
				RAZEM	500,465
14	KNR 2-01 d.2 0207-02 SST 02.03. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - roz-plantowanie nadmiaru ziemi z wykopów za rowami 2270,54+7798,23-355,76-144,705+poz.12*0,4*0,3	m ³ m ³	 9 583,353	
				RAZEM	9 583,353
15	KNR 2-01 d.2 0314-01 SST 02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - plantowanie ziemi za rowami 9575,505*0,5*0,1	m ³ m ³	 478,775	
				RAZEM	478,775
3		Roboty drogowe przy jezdni, mijankach, zjazdach na drogi boczne CPV 45233330-1			
16	KNR 2-31 d.3 0103-04 SST 04.02. 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <i>Droga główna i poszerzenia na łukach</i> 16508*1,057 <i>Zjazdy na drogi boczne</i> 0*1,057 <i>Mijanki</i> 1200*1,057 <i>Place składowe i nawrotne</i> (1680)*1,057	m ² m ² m ² m ² m ²	 17 448,956 0,000 1 268,400 1 775,760	
				RAZEM	20 493,116
17	KNR 2-31 d.3 0114-01 SST 04.02. 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółki <i>Droga główna</i> 16508 <i>Zjazdy na drogi boczne</i> 0 <i>Mijanki</i> 1200 <i>Place składowe i nawrotne</i> 1680 <i>Zasypanie po karczowaniu</i> 822*0,5*0,5*0,3+471*0,6*0,6*0,3+172*0,7*0,7*0,5+103*1*1*0,6+25*1,5*1,5*0,9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16 508,000 0,000 1 200,000 1 680,000 267,083	
				RAZEM	19 655,083
18	KNR 2-31 d.3 0114-05 SST 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm <i>Droga główna</i> 1,028*16508 <i>Zjazdy na drogi boczne</i> 1,028*0 <i>Mijanki</i> 1,028*1200 <i>Place składowe i nawrotne</i> 1,028*1680	m ² m ² m ² m ² m ²	 16 970,224 0,000 1 233,600 1 727,040	
				RAZEM	19 930,864
19	KNR 2-31 d.3 0114-06 SST 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 <i>Droga główna</i> 16970,224	m ² m ²	 16 970,224	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Zjazdy na drogi boczne</i>	m ²	0,000	
		<i>0</i>			
		<i>Mijanki</i>	m ²	1 233,600	
		<i>1233,6</i>			
		<i>Place składowe nawrotne</i>	m ²	1 727,040	
		<i>1727,04</i>			
				RAZEM	19 930,864
20 d.3	KNR 2-31 0114-07 SST 05.02. 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - mieszanka kamienna szarogłazowa lub bazaltowa 0/31.5	m ²		
		<i>Droga główna</i>	m ²	16 970,224	
		<i>16970,224</i>			
		<i>Zjazdy na drogi boczne</i>	m ²	0,000	
		<i>0</i>			
		<i>Mijanki</i>	m ²	1 233,600	
		<i>1233,6</i>			
		<i>Place składowe nawrotne</i>	m ²	1 727,040	
		<i>1727,04</i>			
				RAZEM	19 930,864
21 d.3	KNR 2-31 0114-08 SST 05.02. 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - mieszanka kamienna bazaltowa 0/31.5 Krotność = 2	m ²		
		<i>Droga główna</i>	m ²	16 970,224	
		<i>16970,224</i>			
		<i>Zjazdy na drogi boczne</i>	m ²	0,000	
		<i>0</i>			
		<i>Mijanki</i>	m ²	1 233,600	
		<i>1233,6</i>			
		<i>Place składowe nawrotne</i>	m ²	1 727,040	
		<i>1727,04</i>			
				RAZEM	19 930,864
22 d.3	KNR 2-31 1408-02 SST 05.02. 01	Ręczne miałowanie nawierzchni - miał bazaltowy lub szarogłazowy	m ²		
		<i>Droga główna</i>	m ²	16 970,224	
		<i>16970,224</i>			
		<i>Zjazdy na drogi boczne</i>	m ²	0,000	
		<i>0</i>			
		<i>Mijanki</i>	m ²	1 233,600	
		<i>1233,6</i>			
		<i>Place składowe nawrotne</i>	m ²	1 727,040	
		<i>1727,04</i>			
				RAZEM	19 930,864
23 d.3	KNR 2-31 0402-04 SST 05.02. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod wodospusty	m ³		
		<i>poz.24*0,0625</i>	m ³	7,838	
				RAZEM	7,838
24 d.3	Kalkulacja in- dywidualna	Montaż wodospustów z ceownika 160	m		
		<i>5,4*9+8,7+5,4*11+8,7</i>	m	125,400	
				RAZEM	125,400
4		Pobocza CPV 45112710-5			
25 d.4	KNR 2-01 0510-01 SST 06.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 20 cm - analogia formowanie poboczy gruntowych z gruntu pozyskanego z wykopów Krotność = 4	m ²		
		<i>1920</i>	m ²	1 920,000	
				RAZEM	1 920,000
26 d.4	KNR 2-31 0114-05 SST 06.01. 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocza utwardzone	m ²		
		<i>5684,25</i>	m ²	5 684,250	
				RAZEM	5 684,250
5		Przepusty CPV 45232411-6			
27 d.5	KNR 2-01 0205-02 D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<i>poz.30*0,6*0,4+poz.31*0,4*0,4</i>	m ³	57,800	
				RAZEM	57,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.5 0109-03 D - 06.02.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.30*0,6+poz.31*0,4	m ²	144,500	
				RAZEM	144,500
29	KNR 2-31 d.5 0109-04 D - 06.02.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 28 poz.28	m ²		
			m ²	144,500	
				RAZEM	144,500
30	KNR 9-18 d.5 0201-10 D - 06.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych o śr. 600 mm - analogia przepust z rur karbowanych polipropylenowych dwuściennych SN8	m		
		99,5	m	99,500	
				RAZEM	99,500
31	KNR 2-31 d.5 0605-06 D - 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8*13+13,5*8	m	212,000	
				RAZEM	212,000
32	KNR 2-18 d.5 0505-02 D - 06.02.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa	m ³		
		poz.31*1*0,15	m ³	31,800	
				RAZEM	31,800
33	KNR 2-01 d.5 0314-05 D - 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-01 d.5 0236-02 D - 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.33	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-31 d.5 0302-05 D - 06.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - skosy	m ²		
		11*2*1,5	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
36	KNNR 10 d.5 0301-03 D - 06.02.01	Konstrukcje drewniane z belek bez wyrębów - ścianki przepustów z belek dębowych	m ³ drew.		
		(4*4)*2*0,5	m ³ drew.	16,000	
				RAZEM	16,000