

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa drogi leśnej nr 37 w DSD na terenie leśnictw Cisów i Sieraków
ADRES INWESTYCJI:	leśnictwo Cisów i Sieraków obręb leśnego Daleszyce dz. 558/1, 557/1, 551, 550, 556, 555, 563/1, 562/1, 565/3, 564/1, 570, 491, 494, 490
NAZWA INWESTORA:	Nadleśnictwo Daleszyce
ADRES INWESTORA:	ul. Zakościele 7a  26-021 Daleszyce
BRANŻE:	drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
inżynierska - drogowa	mgr inż. Andrzej Rybak
DATA OPRACOWANIA:	20.11-2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

20.11-2023

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	4510000-8		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym	km		
			(3599.05 - 2109.10) / 1000	km	1.490	
					RAZEM	<b>1.490</b>
2 d.1	kalkulacja własna	D-01.02. 01	Karczowanie pni drzew wraz z utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
			<i>tabela 4</i> 23168.34 / 10000	ha	2.317	
					RAZEM	<b>2.317</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	D-01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych na pełną głębokość zalegania (przyjęto grubość 30 cm) za pomocą sprzętu zmechanizowanego- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy	m2		
			23168.34	m2	23 168.340	
					RAZEM	<b>23 168.340</b>
4 d.1	KNR 2-31 0816-02	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m		
			6 + 6	m	12.000	
					RAZEM	<b>12.000</b>
2	45111200-0		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
5 d.2	KNR-W 2-01 0232-02	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami kołowymi - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
			<i>tabela 4</i> 2106.72	m3	2 106.720	
					RAZEM	<b>2 106.720</b>
6 d.2	kalkulacja własna	D-02.01. 01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1	m3		
			poz.8 - poz.5	m3	1 984.270	
					RAZEM	<b>1 984.270</b>
7 d.2	KNKRB 1 0209-02	D-02.01. 01	Wykopy rowów odpływowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m ze nachyleniem skarp 1:1,5 z wypłyceniem do terenu	m3		
			10 + 25	m3	35.000	
					RAZEM	<b>35.000</b>
8 d.2	KNR 2-01 0235-03	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia pochodząca z wykopów	m3		
			<i>tabela 4</i> 4090.99	m3	4 090.990	
					RAZEM	<b>4 090.990</b>
9 d.2	KNR 2-01 0235-03	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - ziemia pochodząca z wykopów grunt nad warstwą odsączającą pod poboczem	m3		
			poz.20 * 0.18	m3	513.011	
					RAZEM	<b>513.011</b>
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			<i>tabela 1+ tabela 2</i>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10162.99 + 6674.78	m2	16 837.770	
					RAZEM	<b>16 837.770</b>
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>		<b>Odwodnienie drogi</b>			
11 d.3	KNK 2-06 0605-06	D- 03.01. 03a	Przepusty - PEHD o śr. 40 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
			7 + 7.5 + 7 + 8.5 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 6.5 + 7 + 7	m	85.500	
					RAZEM	<b>85.500</b>
12 d.3	KNK 2-06 0605-06	D- 03.01. 03a	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
			7.5 + 11.5	m	19.000	
					RAZEM	<b>19.000</b>
13 d.3	KNR 2-31 0605-04	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 40 cm	ściana nk.		
			12 * 2	ściana nk.	24.000	
					RAZEM	<b>24.000</b>
14 d.3	KNR 2-31 0605-04	D- 03.01. 03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	ściana nk.		
			2 * 2	ściana nk.	4.000	
					RAZEM	<b>4.000</b>
15 d.3	KNR 2-31 1215-02	D- 06.01. 01	Obrukowania skarp i dna rowów z kamienia dzikówki (gr. kamienia 7-10 cm) na na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - wyloty przepustów, skarpa drogi, dna rowu i przeciwskarpa wysokości 50cm	m2		
			<i>~9m2 / jedną ściankę umocnienia</i> (poz.13 + poz.14) * 9	m2	252.000	
					RAZEM	<b>252.000</b>
<b>4</b>	<b>45233320-8</b>		<b>Fundamentowanie dróg</b>			
16 d.4	KNR AT-03 0201-02	D- 04.05. 01	Stabilizacja podłoża wapnem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			7011.75 + 3945.73	m2	10 957.480	
					RAZEM	<b>10 957.480</b>
17 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D- 04.02. 01	Warstwy odsączająca z piasku grubego lub pospółki o wodoprzepuszczalności min. 8m/dobę w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			<i>Tabela 1 i tabela 2</i> 6426.86 + 3859.74	m2	10 286.600	
					RAZEM	<b>10 286.600</b>
18 d.4	KNR 9-11 0101-02	D- 04.02. 02a	Wzmocnienie podbudowy z kruszywa georusztem (geosiatką o sztywnych węzłach) o wytrzymałości 20/20kN/m rozkładane ręcznie lub mechanicznie	m2		
			<i>tabela 1 i tabela 2 założono 20% materiału na zakład</i> (7201.37 + 6079.02) * 1.2	m2	15 936.468	
					RAZEM	<b>15 936.468</b>
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
19 d.5	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza	m2		
			poz.20	m2	2 850.120	
					RAZEM	<b>2 850.120</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-31 0204-03	D- 06.03. 01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
			847.55 + 857.34 + 1145.23	m2	2 850.120	
					RAZEM	2 850.120
21	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego dolna warstwa, kruszywo 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2		
			<i>droga - tabela 1</i> 6317.78	m2	6 317.780	
			<i>składnice i zjazdy - tabela 2</i> 5750.04	m2	5 750.040	
					RAZEM	12 067.820
22	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D- 05.01. 04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego górna warstwa - grubość po zagęszczeniu 9 cm - frakcja 4-31,5 mm ze zwałowaniem i miałowaniem	m2		
			<i>droga - tabela 1</i> 5820.80	m2	5 820.800	
			<i>zjazdy i składnice - tabela 2</i> 5565	m2	5 565.000	
					RAZEM	11 385.800
<b>6</b>			<b>Mulda przelewowa</b>			
23	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D- 04.05. 01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem z przywozu- grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm wytrzymałość C3/4 - mulda przelewowa	m2		
			(35 + 23 * 0.2)	m2	39.600	
					RAZEM	39.600
24	KNR 2-31 1215-01	D- 05.02. 02	Brukowanie muldy przelewowej kamieniem brukowym o wysokości 16-20cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą betonową C20/25 na podsypce cem. piaskowej 1:2 gr. 5cm	m2		
			35 * 5	m2	175.000	
					RAZEM	175.000
25	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			5.5 * 0.058	m3	0.319	
					RAZEM	0.319
26	KNR 2-31 0403-05	D- 08.01. 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
27	KNR 2-31 1215-02	D- 08.01. 01b	Obrukowania skarp i dna rowów z kamieniem łupanym tzw. dzikówką lub gr. (7-10 cm) na zaprawie betonowej C16/20 gr. 10cm z zalaniem spoin zaprawą - rowy przy muldach przelewowych	m2		
			35	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
<b>7</b>	<b>4510000-8</b>		<b>Roboty wykończeniowe i inne roboty</b>			
28	KNR 2-01 0510-01	D- 06.01. 01	Humusowanie skarp z wykonaniem hydroobsiewu przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			23168.34 * 1.1 - poz.22 - poz.20 - poz.15	m2	10 997.314	
					RAZEM	10 997.314
29	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.7	kalkulacja własna	D- 07.02. 01	Zakup i montaż tablic informacyjnych TL-1	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	<b>1.000</b>
31 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	D- 01.01. 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			poz.1	km	1.490	
					RAZEM	<b>1.490</b>