

---

## 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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi leśnej nr 109 na terenie Leśnictwa Królewiec

ADRES INWESTYCJI: g. Mniów dz. ewid. nr 596/1, 610, 596/2, 595, 594, 593, 592, 614, 612,  
209/604, 208/603, 207/602

g. Stąporków, dz. ewid. nr 195/1202, 258, 195/1203, 194/1202

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo  
Stąporków

ADRES INWESTORA: u. Nieklańska 15

WYKONAWCA: 26-220 Stąporków

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierska - drogowa

mgr inż. Justyna Rybak

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-01

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		2.01193	km	2.012	
				RAZEM	<b>2.012</b>
2 d.1	kalkuracja własna	Karczowanie pni drzew wraz z utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
		tabela 4 poz.4 * 0.0001	ha	2.477	
				RAZEM	<b>2.477</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z utylizacją po stronie wykonawcy - 30%	m2		
		tabela 4 poz.4 * 0.30	m2	7 431.696	
				RAZEM	<b>7 431.696</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych o grubości ok. 30 cm za pomocą spycharek- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy poza teren Nadleśnictwa	m2		
		24961.63 - poz.22	m2	24 772.320	
				RAZEM	<b>24 772.320</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
5 d.2	KNKR-B 1 0209-02	Wykopy rowów odpływowych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m ze nachyleniem skarp 1:1,5 z wypłyceniem	m3		
		$(2 * 20 + 6 * 10) * ((0.4 + 1.6) / 2 * 0.4)$	m3	40.000	
				RAZEM	<b>40.000</b>
6 d.2	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
		tabela 4 240.47 - 103.00	m3	137.470	
				RAZEM	<b>137.470</b>
7 d.2	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wywieżenia poza teren Nadleśnictwa	m3		
		tabela 4 103.00	m3	103.000	
				RAZEM	<b>103.000</b>
8 d.2	kalkulacja własna	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3		
		tabela 4 8227.56	m3	8 227.560	
		tabela 1 + tabela 2 1535.92 + 664.24	m3	2 200.160	
				RAZEM	<b>10 427.720</b>
9 d.2	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3		
		tabela 4 8365.03	m3	8 365.030	
		tabela 1 + tabela 2 1535.92 + 664.24	m3	2 200.160	
				RAZEM	<b>10 565.190</b>
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		tabela 1+ tabela 2 11968.74 + 7834.22 - poz.23	m2	19 613.650	
				RAZEM	<b>19 613.650</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Odwodnienie drogi</b>			
11 d.3	KNK 2-06 0605-06	Przepusty - PEHD o śr. 50 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
		11 + 8	m	19.000	
				RAZEM	<b>19.000</b>
12 d.3	KNR 2-31 1215-02	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>fi 500</i> 2 * 10 + 2 * 14 <i>brukowanie rowów przy muldzie przelewowej od początku wyłukowania zjazdu do muldy</i> 2 * (9 * 21.5) + 6 * 21.5 + 6 * 23.0	m2 m2	48.000 654.000	
				RAZEM	<b>702.000</b>
<b>4</b>	<b>45233320-8</b>	<b>Fundamentowanie dróg</b>			
13 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi lub z dowozu-grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm Rm=2,5 MPa	m2		
		<i>tabela 1 + tabela 2</i> 4389.67 + 4646.55 - poz.24 <i>podłoże pod muldę przelewową</i> 5.35 * 5.90 * 15	m2 m2	8 827.979 473.475	
				RAZEM	<b>9 301.454</b>
14 d.4	kalkulacja własna	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach min. 20/20 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 10%)	m2		
		<i>droga - tabela 1</i> 9303.88 * 1.1 <i>elementy konstrukcji drogi - tabela 2</i> 2479.74 * 1.1	m2 m2	10 234.268 2 727.714	
				RAZEM	<b>12 961.982</b>
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Dolna warstwa nawierzchni kruszywa łamanego 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		<i>droga - tabela 1</i> 8597.93 <i>elementy konstrukcji drogi - tabela 2</i> 6621.13 - poz.25	m2 m2	8 597.930 6 431.820	
				RAZEM	<b>15 029.750</b>
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
16 d.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
		<i>pobocze lewe jezdni - tabela 3-1</i> 1634.45 <i>pobocze prawe jezdni - tabela 3-1</i> 1670.12 <i>pobocza przy elementach konstrukcyjnych drogi - tabela 3-2</i> 1397.52 - poz.26	m2 m2 m2	1 634.450 1 670.120 1 365.345	
				RAZEM	<b>4 669.915</b>
17 d.5	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - nawierzchnia za muldą przelewową- grubość po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka jak pobocza	m2		
		5.5 * 1 * 15	m2	82.500	
				RAZEM	<b>82.500</b>
18 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 4-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 9 cm - z mialowanie	m2		
		<i>droga - tabela 1</i>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7909.60 <i>elementy konstrukcyjne drogi - tabela 2</i> 6354.84 - poz.27	m2	7 909.600	
			m2	6 200.840	
				RAZEM	14 110.440
19 d.5	KNR 2-31 1215-01	Brukowanie muldy przelewowej kamieniem brukowym o wysokości 16-20cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą betonową C20/25 na podsypce cem. piaskowej 1:4 gr. 5-10cm	m2		
		27.5 * 15	m2	412.500	
				RAZEM	412.500
20 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie betonowej z oporem	m		
		5.5 * 15	m	82.500	
				RAZEM	82.500
<b>6</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty wykończeniowe i inne roboty</b>			
21 d.6	KNR 2-01 0510-01	Wykonanie hydroobsiewu skarp i opaski gruntowej	m2		
		poz.4 * 1.01 - poz.16 - poz.17 - poz.18 - poz.19	m2	5 744.688	
				RAZEM	5 744.688
<b>7</b>		<b>Inwestycja na terenach obcych</b>			
22 d.7	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i warstw niekonstrukcyjnych o grubości ok. 30 cm za pomocą spycharek- z wywiezieniem i zagospodarowaniem po stronie wykonawcy poza teren Nadleśnictwa	m2		
		153.55 + 35.76	m2	189.310	
				RAZEM	189.310
23 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		153.55 + 35.76	m2	189.310	
				RAZEM	189.310
24 d.7	kalkulacja własna	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach min. 20/20 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 10%)	m2		
		poz.23 * 1.1	m2	208.241	
				RAZEM	208.241
25 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Dolna warstwa nawierzchni kruszywa łamanego 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2		
		poz.23	m2	189.310	
				RAZEM	189.310
26 d.7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
		(4.7 + 8.1 + 3.9 + 10.3 + 15.9) * 0.75	m2	32.175	
				RAZEM	32.175
27 d.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 4-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 9 cm - z miałowaniem	m2		
		23.50 + 130.50	m2	154.000	
				RAZEM	154.000